



N. Inv. 4292.

1884. a. 571.

Dr. Jm. Siewruka
z Warszawy

Anatomia

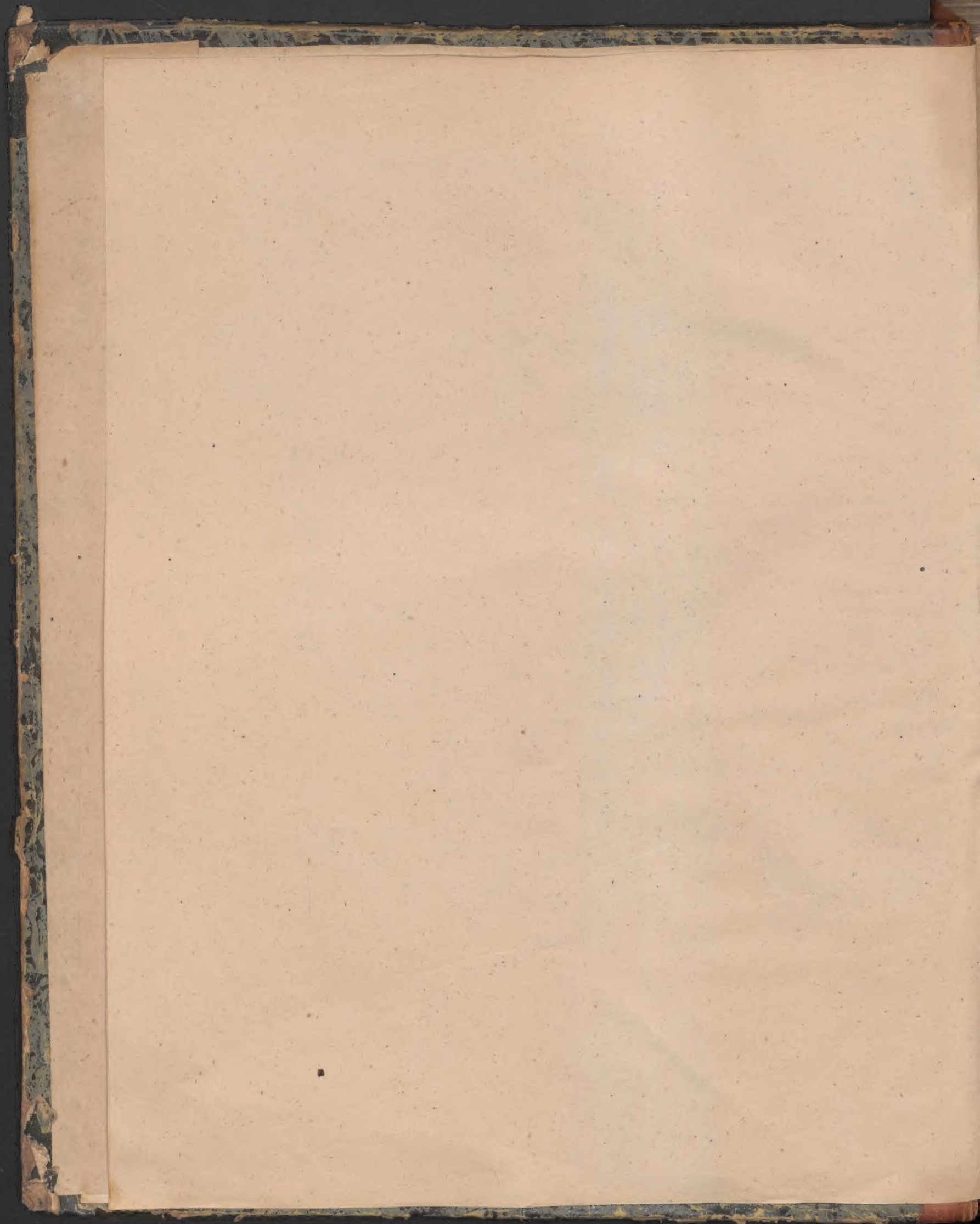
opisowa

Profess. Anatomii Moskiewsk. Uniwersyt.
Ludwika Siewruka

Konspekt własnoręczny profesora
wziewany przy wykładach

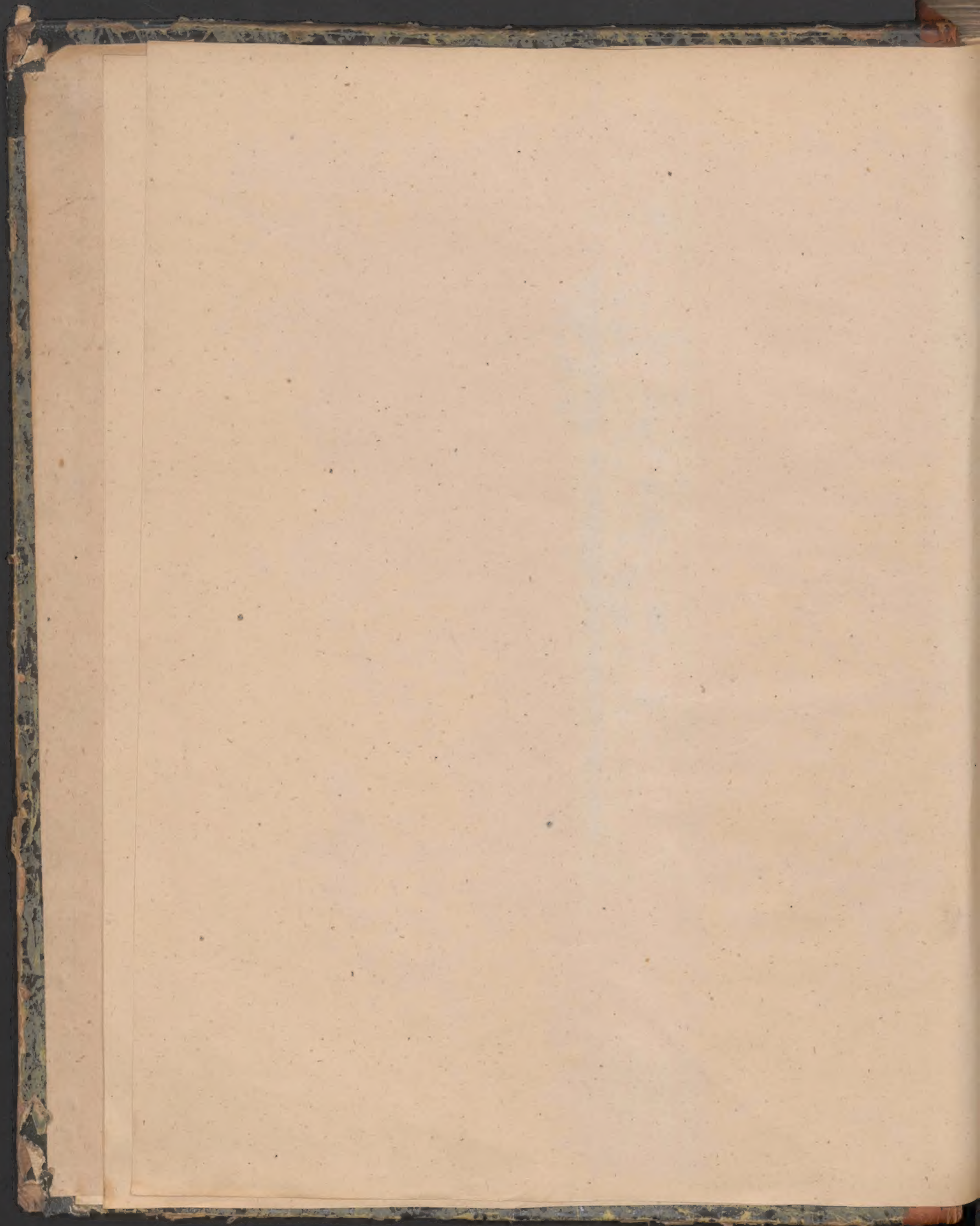
=

pośmiertny profesor, zebrane notatki
anatomiczne i opowiesci —



III

ates
a



physicorum
 Quidquid in rerum natura existit, materia necesse est constet ^{quod} ~~per se~~
 necessario vi atque materia comprehenditur.
 harum utraque indissolubili nexu secum
 invicem juncta, ad se mutuo quoque ut
 causa et effectus, perpetuo habetur; unde
 patet haec duo elementa nec unquam
 seorsum exstare, nec a se invicem vel pro
 momento temporis, mente etiam separa-
 ri posse: — si enim vim solam abstracta
 ratione considerare velles, tunc locum, quo
 illa per se ipsa residere posset, non invene-
 ris; et vice versa qua ratione materia
materia sisteret materiam nisi illam ali-
 quid in massam perceptibilem jungeret:
 gravissimum ergo atque primum univer-
 sae existentis naturae elementum duplex a)
 est vis nimirum et materia. Hoc itaque
 duplici elemento omne id constat quod sen-
 sus plerisque nostris fuit et vulgatissima
 nomine corpus audit, unum scilicet quod-
 dam commune, vi atque materia extructum.
 Haec autem natura duplicis hujus elementi est
 ut eorum utrumque varia in proportionem
 secum jungeretur, et propter hanc modum
 causam, numerosissima jam referat spe-
cimina s. individua, primo aspectu inter
 se prorsus diversa, quae corpora dicuntur,
 atque universam hujusmodi capacitatem
 adimplent.

quod
characteristica proprietati:
bus instructa, quae proprietate,
vulgo vires appellantur unde o-
mnis ens minuti externi

Inter corpora haec rerum natu-
 rae adeo diversa, alia praevallente materia
 et quiete notantur atque Corpora inor-

a) Physico sub respectu.

inorganica b) dicuntur; — alia vero vi et motu
excellunt et Corpora organica a) adiuvant.

Haec tamen utriusque generis cor-
pora, quod ad elementa eorum adeo si-
bi similis sunt, adeoque, secum mutuo
in unam seriem junguntur, ut proprie-
tatum eorum generalium aut physi-
carum respectu habito, unicam annula-
rem sistere videntur catenam, ubique
clausam, in qua initium ejus aut fi-
nem frustra sane alicubi quaeras; —
siquidem annuli ejus singuli, s. sin-
gula corpora, quo propiora sibi sunt,
eo magis exhibent ipsis similia: contra-
rio vero; quo remotiora habentur, eo ma-
gis dissimilia evadunt: en tibi causam,
ob quam inter corpora organica et in-
organica certi et constantes limites ca-
piscari nequeunt: ad potiora tamen
eorum discrimina id praecipue numera-
re licet: quod corpora organica ea ea-
dem astutia modo speciei oriri possunt et
propagari: inorganica vero ad formationem
suam eandem speciem absolute minime

a.) Corpora haec organica ideo dicuntur, quia
quod propriis ac internis gaudent organis s.
instrumentis ad eorum existentiam sustentan-
dam, phenomenaque diversa ad perficienda e-
doneis;

b.) illa vero quoniam hisce organis carent
ideoque inorganica vocantur; hinc interior
priorum structura organisatio, singulum
vero eorum specimen s. individuum organis-
mus appellatur —

alicui hominum

Quoniam vero impossibile est res
omnes omnique sub respectu penitus
cognoscere et perscrutare, factum est ut
notiones huiusmodi universae & philoso-
phicae, in partes quasdam minores di-
viderentur. haec vel alia corpora, has-
que vel alias eorum proprietates ma-
gis expectantes; ex iterum fontem, ex quo
materiales & naturales et intellectuales
& metaphysicae (ex ipsa post et quavis
natura) emanarunt doctrinae. — Ad
nos hic magis priores illae pertinent, quae
circa res, sensibus nostris maxime obno-
xias versantur eorumque docent natu-
ram. —

Natura autem rerum materia-
lium, tum in diversis iis, tum in iisdem
adeo multiplex et diversa est, ut diver-
sissima etiam referat phenomena, quo-
rum recta cognitio et explicatio philoso-
phicae naturalis sistit objectum. pheno-
mena haec iterum alia materiam pro-
pius, fabricam scilicet internam corpo-
rum magis spectant, alia vero eorum o-
riginis, evolutionis, existentiae et relatio-
nis modum magis respiciunt: inter
haec vero ultimorum ^{in corporum originis} cognitio multo
gravior sub nomine physiologiae (ex
quavis natura et populi sermo) venit
et priori illi potissimum nititur: un-
de patet cognitionem internae corporum
fabricae primariam esse et adgnos-
cendam rerum materialium naturam
absolute necessariam: haec itaque inter-
nae fabricae cognitio quoniam praecipue
sectione eorum comparatur, ideoque ea

pro in ver. (anastrophe seco, diphoco, de
mate: anatomia & anatomie in genere
declinat. —

Anatomia in genere, latiori sensu
considerata, omnes quidem formas ac
mutationes nec non phenomena saltem
graviora universae organicae naturae
in incipienda, evolvenda et sustentanda
omnium rerum organicarum structura
amplius debet; utrumque adeo la-
te sensu accepto, nulli parci potest.
Itaque anatomia s. anatomiam corporum inorganico-
tomiam plantarum et Zootomiam quo-
que s. anatomiam animalium specia-
lim inspicere cupimus; ^{haec nunc}
~~utrimque~~ cathode, licet quovis Epilo-
gophum et verum naturae scrutatorem
debeat, ejusmodi tamen notiones ad ea ma-
gni momenti, adeoque vasti ambitus,
nullas in modum ad primordia medi-
cinae refferri possunt, tum ob penuriam
temporis, quam aliae res admodum ne-
cessariae et per se jam sat amplae res
medicorum urgant, tum propter
causas hactenus ~~per quosdam~~ ^{omnis}
memoratas doctores, quarum priora
solummodo existere coepit, postea cum
tem, Zootomia nimirum et per arum de
tuo exulta est et fusius suo pertractatur loco
~~descriptum~~. - Sicut tamen.

Anatomia itaque in genere hoc est
de quo valde tractata est, ut non
~~est~~ amplius doctrinae mini-
mæ naturae formarum multitudine,
et aberrationum, non solum quæ in
generis formatione, sed et alteri
ejus evolutione acquiruntur, tum e pro-
pria illi causis, tum propter res quibus
ei adherentes, sed illarum etiam, quæ in

et illa, quae sunt alia, utramque ob
causam modo memoratam excitant.
Illa igitur sub respectu considerata, in
tra doctrinam, seorsum de lumine tra-
cta. Igitur, quippe quae non potest
eum, ex hac universali rerum organi-
carum amovere calena, cuius homo et
animalium tractum sistere videtur et in
sionul cum illis multis communibus
legibus subiectus est, idcirco et legibus
formationis, evolutionis, existentiae et
vitae in genere, hinc normae et aber-
rationis. — Ut igitur plurimum observa-
tionum, atque experimentorum in an-
malibus sanis peractorum ope, ventum
est analogiae et inductionis via, ad de-
tegendas multas eademque magni mo-
menti leges, homini cum animalibus
communes, et insimul eodem modo com-
prehensa sunt multa mysteria natu-
rae, quae sine omni dubio nunquam
in homine capiscari possint, deficiente
illa, qua erga animalia utimur po-
testate / loquor hic de multis observa-
tionibus et experimentis viventibus a-
nimulibus institutis, quae semper, quae
que observationum via procedendum
est nobis et ultra, in perscrutanda
penitus fabrica humani individui. —
Claustrando ^{itaque} speciationem de norma
et ratione organisationis ~~universae~~,
supplementi gratia, tunc tantummo-
di temporis vocabimus illas, quae def-
ectus similitudinis inter homines ad con-
plendam integritatem necessariis expro-
tulabit. — quo facto id agatur, nec do-
ctrinae nostrae capta ratio justos
exceat fines. —

quasi
aetas poetolis,
et Sulla,
senilis.

Scymnus.

fortiter adhuc et inimica ratione in cor-
pus meum post tunc me tunc agunt,
atque invidenter, quae si delectus
fuit, ubi ille invidenter debet si invidenter
dumtaxat. hujus generis labor
res admodum ingratum sunt. his tamen
pariter atque et aliis rebus certo que-
dam temporis spatium homo assequi
potest, et tunc jam illi anatomia atque
in primis practica, longam miraculo-
rum seriem proponit; quilibet passus
est factus, quavis novus oculorum
ictus, excitat denique et adauget cu-
riositatem et tunc jam diligenter occu-
patius objecti, cui vulgo totum et d. d. d. d.
obliviscitur triste objectum quod coram
oculis habet. quod est nati in hunc
potatem et in hunc jam partes,
avideque et cognitio ad cognoscenda
multa miracula et mysteria na-
turae progreditur.

Anatomia itaque, aliter sectio si-
ve dissectio, a graeca voce anatomia
sec. dissec. divido; est cognitio in-
terius fabricae corporum organicorum
(aliqua ratione) et
dissectione eorum in primis comparanda
et: longum ideoque abest, ut hanc doctrinam sola tantum arte continetur corpora

et huius generis superius loco protator
erunt. facile patet, minime hoc solum
esse anatomiae propositum, ut regu-
las quasdam habeat atque praecepta,
ad dissecanda corpora rationem, in
omni eius modum solummodo seu viam
utit, quo illa ac longior etiam uti-
lioremque ducit propositum ad cognoscendam

sanctissimum
hunc est, pro salute rei publicae,
tanto magis generis humani, pro-
priae offerre: ceterum primus...

sola tantum arte continetur corpora
organica dissecandi, ut ex solo homine
eius facile credere possit, et.

penitiorum corporum organico-
fabricam atque naturam, hinc non
solummodo, sed ^{et} ~~et~~ ^{omnes} corpora
organica, sensibus nostris obno-
xii in illa investigantur; quare hoc
sub respectu considerata doctrina nostra,
anatomiae nomine non satis bene rem
explicat, id enim unicus huius operis actus
est, sectioni scilicet innixum, doctrinam
secundorum demonstrat corporum signi-
ficare videtur, quum in hoc arte et
longe alia proponuntur, et plurimae aliae
in usum ducuntur operationes tam
mechanicae, quam chemicae ut sagr.
injectio, ~~injectione~~, ^{injectione}, solutio etc.
quibus ^{omnibus} ~~per~~ ⁱⁿ ~~injectione~~ ^{injectione} ~~injectione~~ ^{injectione}
fabrica, hinc ^{principes} ~~principes~~ ^{principes} ~~principes~~ ^{principes} ~~principes~~ ^{principes} ~~principes~~ ^{principes}
ta eorum inspectio non sufficit; reve-
ra quidem cultor maximae ac frequen-
tissimi usus in rebus anatomicis est,
minime tamen hoc solo sufficit, ad
absolvendum huiusmodi ^{organorum} ~~organorum~~ ^{organorum} ~~organorum~~ ^{organorum} ~~organorum~~ ^{organorum} ~~organorum~~ ^{organorum}
corporum investigationes

Alia quae dant genera

genera, data et natura objecti quae anatomiae disquisitioni
subiungitur
et anatomiae ipsae
nomina tribuuntur;
haec enim quae plantarum structuram
contemplatur, Phytologia, quae in pla-
ta et seipso secus dicitur: - quae vero
animalium fabricam scrutatur, Zoo-
tomia; a Jovis animae et seipsum
naturae: - illa deinde, quae gravissi-
mum pulcherrimumque opus divinum,
in minimas partes a capite usque
ad calcem, corpus humanum nimirum
diffundit, ut hanc ratione et fabricam
ejus artificiosam et divinam sapientiam

alque propriam, quaeque ad huc ² ⁴ ¹ ³ ⁵ ⁶ ⁷ ⁸ ⁹ ¹⁰ ¹¹ ¹² ¹³ ¹⁴ ¹⁵ ¹⁶ ¹⁷ ¹⁸ ¹⁹ ²⁰ ²¹ ²² ²³ ²⁴ ²⁵ ²⁶ ²⁷ ²⁸ ²⁹ ³⁰ ³¹ ³² ³³ ³⁴ ³⁵ ³⁶ ³⁷ ³⁸ ³⁹ ⁴⁰ ⁴¹ ⁴² ⁴³ ⁴⁴ ⁴⁵ ⁴⁶ ⁴⁷ ⁴⁸ ⁴⁹ ⁵⁰ ⁵¹ ⁵² ⁵³ ⁵⁴ ⁵⁵ ⁵⁶ ⁵⁷ ⁵⁸ ⁵⁹ ⁶⁰ ⁶¹ ⁶² ⁶³ ⁶⁴ ⁶⁵ ⁶⁶ ⁶⁷ ⁶⁸ ⁶⁹ ⁷⁰ ⁷¹ ⁷² ⁷³ ⁷⁴ ⁷⁵ ⁷⁶ ⁷⁷ ⁷⁸ ⁷⁹ ⁸⁰ ⁸¹ ⁸² ⁸³ ⁸⁴ ⁸⁵ ⁸⁶ ⁸⁷ ⁸⁸ ⁸⁹ ⁹⁰ ⁹¹ ⁹² ⁹³ ⁹⁴ ⁹⁵ ⁹⁶ ⁹⁷ ⁹⁸ ⁹⁹ ¹⁰⁰ ¹⁰¹ ¹⁰² ¹⁰³ ¹⁰⁴ ¹⁰⁵ ¹⁰⁶ ¹⁰⁷ ¹⁰⁸ ¹⁰⁹ ¹¹⁰ ¹¹¹ ¹¹² ¹¹³ ¹¹⁴ ¹¹⁵ ¹¹⁶ ¹¹⁷ ¹¹⁸ ¹¹⁹ ¹²⁰ ¹²¹ ¹²² ¹²³ ¹²⁴ ¹²⁵ ¹²⁶ ¹²⁷ ¹²⁸ ¹²⁹ ¹³⁰ ¹³¹ ¹³² ¹³³ ¹³⁴ ¹³⁵ ¹³⁶ ¹³⁷ ¹³⁸ ¹³⁹ ¹⁴⁰ ¹⁴¹ ¹⁴² ¹⁴³ ¹⁴⁴ ¹⁴⁵ ¹⁴⁶ ¹⁴⁷ ¹⁴⁸ ¹⁴⁹ ¹⁵⁰ ¹⁵¹ ¹⁵² ¹⁵³ ¹⁵⁴ ¹⁵⁵ ¹⁵⁶ ¹⁵⁷ ¹⁵⁸ ¹⁵⁹ ¹⁶⁰ ¹⁶¹ ¹⁶² ¹⁶³ ¹⁶⁴ ¹⁶⁵ ¹⁶⁶ ¹⁶⁷ ¹⁶⁸ ¹⁶⁹ ¹⁷⁰ ¹⁷¹ ¹⁷² ¹⁷³ ¹⁷⁴ ¹⁷⁵ ¹⁷⁶ ¹⁷⁷ ¹⁷⁸ ¹⁷⁹ ¹⁸⁰ ¹⁸¹ ¹⁸² ¹⁸³ ¹⁸⁴ ¹⁸⁵ ¹⁸⁶ ¹⁸⁷ ¹⁸⁸ ¹⁸⁹ ¹⁹⁰ ¹⁹¹ ¹⁹² ¹⁹³ ¹⁹⁴ ¹⁹⁵ ¹⁹⁶ ¹⁹⁷ ¹⁹⁸ ¹⁹⁹ ²⁰⁰ ²⁰¹ ²⁰² ²⁰³ ²⁰⁴ ²⁰⁵ ²⁰⁶ ²⁰⁷ ²⁰⁸ ²⁰⁹ ²¹⁰ ²¹¹ ²¹² ²¹³ ²¹⁴ ²¹⁵ ²¹⁶ ²¹⁷ ²¹⁸ ²¹⁹ ²²⁰ ²²¹ ²²² ²²³ ²²⁴ ²²⁵ ²²⁶ ²²⁷ ²²⁸ ²²⁹ ²³⁰ ²³¹ ²³² ²³³ ²³⁴ ²³⁵ ²³⁶ ²³⁷ ²³⁸ ²³⁹ ²⁴⁰ ²⁴¹ ²⁴² ²⁴³ ²⁴⁴ ²⁴⁵ ²⁴⁶ ²⁴⁷ ²⁴⁸ ²⁴⁹ ²⁵⁰ ²⁵¹ ²⁵² ²⁵³ ²⁵⁴ ²⁵⁵ ²⁵⁶ ²⁵⁷ ²⁵⁸ ²⁵⁹ ²⁶⁰ ²⁶¹ ²⁶² ²⁶³ ²⁶⁴ ²⁶⁵ ²⁶⁶ ²⁶⁷ ²⁶⁸ ²⁶⁹ ²⁷⁰ ²⁷¹ ²⁷² ²⁷³ ²⁷⁴ ²⁷⁵ ²⁷⁶ ²⁷⁷ ²⁷⁸ ²⁷⁹ ²⁸⁰ ²⁸¹ ²⁸² ²⁸³ ²⁸⁴ ²⁸⁵ ²⁸⁶ ²⁸⁷ ²⁸⁸ ²⁸⁹ ²⁹⁰ ²⁹¹ ²⁹² ²⁹³ ²⁹⁴ ²⁹⁵ ²⁹⁶ ²⁹⁷ ²⁹⁸ ²⁹⁹ ³⁰⁰ ³⁰¹ ³⁰² ³⁰³ ³⁰⁴ ³⁰⁵ ³⁰⁶ ³⁰⁷ ³⁰⁸ ³⁰⁹ ³¹⁰ ³¹¹ ³¹² ³¹³ ³¹⁴ ³¹⁵ ³¹⁶ ³¹⁷ ³¹⁸ ³¹⁹ ³²⁰ ³²¹ ³²² ³²³ ³²⁴ ³²⁵ ³²⁶ ³²⁷ ³²⁸ ³²⁹ ³³⁰ ³³¹ ³³² ³³³ ³³⁴ ³³⁵ ³³⁶ ³³⁷ ³³⁸ ³³⁹ ³⁴⁰ ³⁴¹ ³⁴² ³⁴³ ³⁴⁴ ³⁴⁵ ³⁴⁶ ³⁴⁷ ³⁴⁸ ³⁴⁹ ³⁵⁰ ³⁵¹ ³⁵² ³⁵³ ³⁵⁴ ³⁵⁵ ³⁵⁶ ³⁵⁷ ³⁵⁸ ³⁵⁹ ³⁶⁰ ³⁶¹ ³⁶² ³⁶³ ³⁶⁴ ³⁶⁵ ³⁶⁶ ³⁶⁷ ³⁶⁸ ³⁶⁹ ³⁷⁰ ³⁷¹ ³⁷² ³⁷³ ³⁷⁴ ³⁷⁵ ³⁷⁶ ³⁷⁷ ³⁷⁸ ³⁷⁹ ³⁸⁰ ³⁸¹ ³⁸² ³⁸³ ³⁸⁴ ³⁸⁵ ³⁸⁶ ³⁸⁷ ³⁸⁸ ³⁸⁹ ³⁹⁰ ³⁹¹ ³⁹² ³⁹³ ³⁹⁴ ³⁹⁵ ³⁹⁶ ³⁹⁷ ³⁹⁸ ³⁹⁹ ⁴⁰⁰ ⁴⁰¹ ⁴⁰² ⁴⁰³ ⁴⁰⁴ ⁴⁰⁵ ⁴⁰⁶ ⁴⁰⁷ ⁴⁰⁸ ⁴⁰⁹ ⁴¹⁰ ⁴¹¹ ⁴¹² ⁴¹³ ⁴¹⁴ ⁴¹⁵ ⁴¹⁶ ⁴¹⁷ ⁴¹⁸ ⁴¹⁹ ⁴²⁰ ⁴²¹ ⁴²² ⁴²³ ⁴²⁴ ⁴²⁵ ⁴²⁶ ⁴²⁷ ⁴²⁸ ⁴²⁹ ⁴³⁰ ⁴³¹ ⁴³² ⁴³³ ⁴³⁴ ⁴³⁵ ⁴³⁶ ⁴³⁷ ⁴³⁸ ⁴³⁹ ⁴⁴⁰ ⁴⁴¹ ⁴⁴² ⁴⁴³ ⁴⁴⁴ ⁴⁴⁵ ⁴⁴⁶ ⁴⁴⁷ ⁴⁴⁸ ⁴⁴⁹ ⁴⁵⁰ ⁴⁵¹ ⁴⁵² ⁴⁵³ ⁴⁵⁴ ⁴⁵⁵ ⁴⁵⁶ ⁴⁵⁷ ⁴⁵⁸ ⁴⁵⁹ ⁴⁶⁰ ⁴⁶¹ ⁴⁶² ⁴⁶³ ⁴⁶⁴ ⁴⁶⁵ ⁴⁶⁶ ⁴⁶⁷ ⁴⁶⁸ ⁴⁶⁹ ⁴⁷⁰ ⁴⁷¹ ⁴⁷² ⁴⁷³ ⁴⁷⁴ ⁴⁷⁵ ⁴⁷⁶ ⁴⁷⁷ ⁴⁷⁸ ⁴⁷⁹ ⁴⁸⁰ ⁴⁸¹ ⁴⁸² ⁴⁸³ ⁴⁸⁴ ⁴⁸⁵ ⁴⁸⁶ ⁴⁸⁷ ⁴⁸⁸ ⁴⁸⁹ ⁴⁹⁰ ⁴⁹¹ ⁴⁹² ⁴⁹³ ⁴⁹⁴ ⁴⁹⁵ ⁴⁹⁶ ⁴⁹⁷ ⁴⁹⁸ ⁴⁹⁹ ⁵⁰⁰ ⁵⁰¹ ⁵⁰² ⁵⁰³ ⁵⁰⁴ ⁵⁰⁵ ⁵⁰⁶ ⁵⁰⁷ ⁵⁰⁸ ⁵⁰⁹ ⁵¹⁰ ⁵¹¹ ⁵¹² ⁵¹³ ⁵¹⁴ ⁵¹⁵ ⁵¹⁶ ⁵¹⁷ ⁵¹⁸ ⁵¹⁹ ⁵²⁰ ⁵²¹ ⁵²² ⁵²³ ⁵²⁴ ⁵²⁵ ⁵²⁶ ⁵²⁷ ⁵²⁸ ⁵²⁹ ⁵³⁰ ⁵³¹ ⁵³² ⁵³³ ⁵³⁴ ⁵³⁵ ⁵³⁶ ⁵³⁷ ⁵³⁸ ⁵³⁹ ⁵⁴⁰ ⁵⁴¹ ⁵⁴² ⁵⁴³ ⁵⁴⁴ ⁵⁴⁵ ⁵⁴⁶ ⁵⁴⁷ ⁵⁴⁸ ⁵⁴⁹ ⁵⁵⁰ ⁵⁵¹ ⁵⁵² ⁵⁵³ ⁵⁵⁴ ⁵⁵⁵ ⁵⁵⁶ ⁵⁵⁷ ⁵⁵⁸ ⁵⁵⁹ ⁵⁶⁰ ⁵⁶¹ ⁵⁶² ⁵⁶³ ⁵⁶⁴ ⁵⁶⁵ ⁵⁶⁶ ⁵⁶⁷ ⁵⁶⁸ ⁵⁶⁹ ⁵⁷⁰ ⁵⁷¹ ⁵⁷² ⁵⁷³ ⁵⁷⁴ ⁵⁷⁵ ⁵⁷⁶ ⁵⁷⁷ ⁵⁷⁸ ⁵⁷⁹ ⁵⁸⁰ ⁵⁸¹ ⁵⁸² ⁵⁸³ ⁵⁸⁴ ⁵⁸⁵ ⁵⁸⁶ ⁵⁸⁷ ⁵⁸⁸ ⁵⁸⁹ ⁵⁹⁰ ⁵⁹¹ ⁵⁹² ⁵⁹³ ⁵⁹⁴ ⁵⁹⁵ ⁵⁹⁶ ⁵⁹⁷ ⁵⁹⁸ ⁵⁹⁹ ⁶⁰⁰ ⁶⁰¹ ⁶⁰² ⁶⁰³ ⁶⁰⁴ ⁶⁰⁵ ⁶⁰⁶ ⁶⁰⁷ ⁶⁰⁸ ⁶⁰⁹ ⁶¹⁰ ⁶¹¹ ⁶¹² ⁶¹³ ⁶¹⁴ ⁶¹⁵ ⁶¹⁶ ⁶¹⁷ ⁶¹⁸ ⁶¹⁹ ⁶²⁰ ⁶²¹ ⁶²² ⁶²³ ⁶²⁴ ⁶²⁵ ⁶²⁶ ⁶²⁷ ⁶²⁸ ⁶²⁹ ⁶³⁰ ⁶³¹ ⁶³² ⁶³³ ⁶³⁴ ⁶³⁵ ⁶³⁶ ⁶³⁷ ⁶³⁸ ⁶³⁹ ⁶⁴⁰ ⁶⁴¹ ⁶⁴² ⁶⁴³ ⁶⁴⁴ ⁶⁴⁵ ⁶⁴⁶ ⁶⁴⁷ ⁶⁴⁸ ⁶⁴⁹ ⁶⁵⁰ ⁶⁵¹ ⁶⁵² ⁶⁵³ ⁶⁵⁴ ⁶⁵⁵ ⁶⁵⁶ ⁶⁵⁷ ⁶⁵⁸ ⁶⁵⁹ ⁶⁶⁰ ⁶⁶¹ ⁶⁶² ⁶⁶³ ⁶⁶⁴ ⁶⁶⁵ ⁶⁶⁶ ⁶⁶⁷ ⁶⁶⁸ ⁶⁶⁹ ⁶⁷⁰ ⁶⁷¹ ⁶⁷² ⁶⁷³ ⁶⁷⁴ ⁶⁷⁵ ⁶⁷⁶ ⁶⁷⁷ ⁶⁷⁸ ⁶⁷⁹ ⁶⁸⁰ ⁶⁸¹ ⁶⁸² ⁶⁸³ ⁶⁸⁴ ⁶⁸⁵ ⁶⁸⁶ ⁶⁸⁷ ⁶⁸⁸ ⁶⁸⁹ ⁶⁹⁰ ⁶⁹¹ ⁶⁹² ⁶⁹³ ⁶⁹⁴ ⁶⁹⁵ ⁶⁹⁶ ⁶⁹⁷ ⁶⁹⁸ ⁶⁹⁹ ⁷⁰⁰ ⁷⁰¹ ⁷⁰² ⁷⁰³ ⁷⁰⁴ ⁷⁰⁵ ⁷⁰⁶ ⁷⁰⁷ ⁷⁰⁸ ⁷⁰⁹ ⁷¹⁰ ⁷¹¹ ⁷¹² ⁷¹³ ⁷¹⁴ ⁷¹⁵ ⁷¹⁶ ⁷¹⁷ ⁷¹⁸ ⁷¹⁹ ⁷²⁰ ⁷²¹ ⁷²² ⁷²³ ⁷²⁴ ⁷²⁵ ⁷²⁶ ⁷²⁷ ⁷²⁸ ⁷²⁹ ⁷³⁰ ⁷³¹ ⁷³² ⁷³³ ⁷³⁴ ⁷³⁵ ⁷³⁶ ⁷³⁷ ⁷³⁸ ⁷³⁹ ⁷⁴⁰ ⁷⁴¹ ⁷⁴² ⁷⁴³ ⁷⁴⁴ ⁷⁴⁵ ⁷⁴⁶ ⁷⁴⁷ ⁷⁴⁸ ⁷⁴⁹ ⁷⁵⁰ ⁷⁵¹ ⁷⁵² ⁷⁵³ ⁷⁵⁴ ⁷⁵⁵ ⁷⁵⁶ ⁷⁵⁷ ⁷⁵⁸ ⁷⁵⁹ ⁷⁶⁰ ⁷⁶¹ ⁷⁶² ⁷⁶³ ⁷⁶⁴ ⁷⁶⁵ ⁷⁶⁶ ⁷⁶⁷ ⁷⁶⁸ ⁷⁶⁹ ⁷⁷⁰ ⁷⁷¹ ⁷⁷² ⁷⁷³ ⁷⁷⁴ ⁷⁷⁵ ⁷⁷⁶ ⁷⁷⁷ ⁷⁷⁸ ⁷⁷⁹ ⁷⁸⁰ ⁷⁸¹ ⁷⁸² ⁷⁸³ ⁷⁸⁴ ⁷⁸⁵ ⁷⁸⁶ ⁷⁸⁷ ⁷⁸⁸ ⁷⁸⁹ ⁷⁹⁰ ⁷⁹¹ ⁷⁹² ⁷⁹³ ⁷⁹⁴ ⁷⁹⁵ ⁷⁹⁶ ⁷⁹⁷ ⁷⁹⁸ ⁷⁹⁹ ⁸⁰⁰ ⁸⁰¹ ⁸⁰² ⁸⁰³ ⁸⁰⁴ ⁸⁰⁵ ⁸⁰⁶ ⁸⁰⁷ ⁸⁰⁸ ⁸⁰⁹ ⁸¹⁰ ⁸¹¹ ⁸¹² ⁸¹³ ⁸¹⁴ ⁸¹⁵ ⁸¹⁶ ⁸¹⁷ ⁸¹⁸ ⁸¹⁹ ⁸²⁰ ⁸²¹ ⁸²² ⁸²³ ⁸²⁴ ⁸²⁵ ⁸²⁶ ⁸²⁷ ⁸²⁸ ⁸²⁹ ⁸³⁰ ⁸³¹ ⁸³² ⁸³³ ⁸³⁴ ⁸³⁵ ⁸³⁶ ⁸³⁷ ⁸³⁸ ⁸³⁹ ⁸⁴⁰ ⁸⁴¹ ⁸⁴² ⁸⁴³ ⁸⁴⁴ ⁸⁴⁵ ⁸⁴⁶ ⁸⁴⁷ ⁸⁴⁸ ⁸⁴⁹ ⁸⁵⁰ ⁸⁵¹ ⁸⁵² ⁸⁵³ ⁸⁵⁴ ⁸⁵⁵ ⁸⁵⁶ ⁸⁵⁷ ⁸⁵⁸ ⁸⁵⁹ ⁸⁶⁰ ⁸⁶¹ ⁸⁶² ⁸⁶³ ⁸⁶⁴ ⁸⁶⁵ ⁸⁶⁶ ⁸⁶⁷ ⁸⁶⁸ ⁸⁶⁹ ⁸⁷⁰ ⁸⁷¹ ⁸⁷² ⁸⁷³ ⁸⁷⁴ ⁸⁷⁵ ⁸⁷⁶ ⁸⁷⁷ ⁸⁷⁸ ⁸⁷⁹ ⁸⁸⁰ ⁸⁸¹ ⁸⁸² ⁸⁸³ ⁸⁸⁴ ⁸⁸⁵ ⁸⁸⁶ ⁸⁸⁷ ⁸⁸⁸ ⁸⁸⁹ ⁸⁹⁰ ⁸⁹¹ ⁸⁹² ⁸⁹³ ⁸⁹⁴ ⁸⁹⁵ ⁸⁹⁶ ⁸⁹⁷ ⁸⁹⁸ ⁸⁹⁹ ⁹⁰⁰ ⁹⁰¹ ⁹⁰² ⁹⁰³ ⁹⁰⁴ ⁹⁰⁵ ⁹⁰⁶ ⁹⁰⁷ ⁹⁰⁸ ⁹⁰⁹ ⁹¹⁰ ⁹¹¹ ⁹¹² ⁹¹³ ⁹¹⁴ ⁹¹⁵ ⁹¹⁶ ⁹¹⁷ ⁹¹⁸ ⁹¹⁹ ⁹²⁰ ⁹²¹ ⁹²² ⁹²³ ⁹²⁴ ⁹²⁵ ⁹²⁶ ⁹²⁷ ⁹²⁸ ⁹²⁹ ⁹³⁰ ⁹³¹ ⁹³² ⁹³³ ⁹³⁴ ⁹³⁵ ⁹³⁶ ⁹³⁷ ⁹³⁸ ⁹³⁹ ⁹⁴⁰ ⁹⁴¹ ⁹⁴² ⁹⁴³ ⁹⁴⁴ ⁹⁴⁵ ⁹⁴⁶ ⁹⁴⁷ ⁹⁴⁸ ⁹⁴⁹ ⁹⁵⁰ ⁹⁵¹ ⁹⁵² ⁹⁵³ ⁹⁵⁴ ⁹⁵⁵ ⁹⁵⁶ ⁹⁵⁷ ⁹⁵⁸ ⁹⁵⁹ ⁹⁶⁰ ⁹⁶¹ ⁹⁶² ⁹⁶³ ⁹⁶⁴ ⁹⁶⁵ ⁹⁶⁶ ⁹⁶⁷ ⁹⁶⁸ ⁹⁶⁹ ⁹⁷⁰ ⁹⁷¹ ⁹⁷² ⁹⁷³ ⁹⁷⁴ ⁹⁷⁵ ⁹⁷⁶ ⁹⁷⁷ ⁹⁷⁸ ⁹⁷⁹ ⁹⁸⁰ ⁹⁸¹ ⁹⁸² ⁹⁸³ ⁹⁸⁴ ⁹⁸⁵ ⁹⁸⁶ ⁹⁸⁷ ⁹⁸⁸ ⁹⁸⁹ ⁹⁹⁰ ⁹⁹¹ ⁹⁹² ⁹⁹³ ⁹⁹⁴ ⁹⁹⁵ ⁹⁹⁶ ⁹⁹⁷ ⁹⁹⁸ ⁹⁹⁹ ¹⁰⁰⁰ ¹⁰⁰¹ ¹⁰⁰² ¹⁰⁰³ ¹⁰⁰⁴ ¹⁰⁰⁵ ¹⁰⁰⁶ ¹⁰⁰⁷ ¹⁰⁰⁸ ¹⁰⁰⁹ ¹⁰¹⁰ ¹⁰¹¹ ¹⁰¹² ¹⁰¹³ ¹⁰¹⁴ ¹⁰¹⁵ ¹⁰¹⁶ ¹⁰¹⁷ ¹⁰¹⁸ ¹⁰¹⁹ ¹⁰²⁰ ¹⁰²¹ ¹⁰²² ¹⁰²³ ¹⁰²⁴ ¹⁰²⁵ ¹⁰²⁶ ¹⁰²⁷ ¹⁰²⁸ ¹⁰²⁹ ¹⁰³⁰ ¹⁰³¹ ¹⁰³² ¹⁰³³ ¹⁰³⁴ ¹⁰³⁵ ¹⁰³⁶ ¹⁰³⁷ ¹⁰³⁸ ¹⁰³⁹ ¹⁰⁴⁰ ¹⁰⁴¹ ¹⁰⁴² ¹⁰⁴³ ¹⁰⁴⁴ ¹⁰⁴⁵ ¹⁰⁴⁶ ¹⁰⁴⁷ ¹⁰⁴⁸ ¹⁰⁴⁹ ¹⁰⁵⁰ ¹⁰⁵¹ ¹⁰⁵² ¹⁰⁵³ ¹⁰⁵⁴ ¹⁰⁵⁵ ¹⁰⁵⁶ ¹⁰⁵⁷ ¹⁰⁵⁸ ¹⁰⁵⁹ ¹⁰⁶⁰ ¹⁰⁶¹ ¹⁰⁶² ¹⁰⁶³ ¹⁰⁶⁴ ¹⁰⁶⁵ ¹⁰⁶⁶ ¹⁰⁶⁷ ¹⁰⁶⁸ ¹⁰⁶⁹ ¹⁰⁷⁰ ¹⁰⁷¹ ¹⁰⁷² ¹⁰⁷³ ¹⁰⁷⁴ ¹⁰⁷⁵ ¹⁰⁷⁶ ¹⁰⁷⁷ ¹⁰⁷⁸ ¹⁰⁷⁹ ¹⁰⁸⁰ ¹⁰⁸¹ ¹⁰⁸² ¹⁰⁸³ ¹⁰⁸⁴ ¹⁰⁸⁵ ¹⁰⁸⁶ ¹⁰⁸⁷ ¹⁰⁸⁸ ¹⁰⁸⁹ ¹⁰⁹⁰ ¹⁰⁹¹ ¹⁰⁹² ¹⁰⁹³ ¹⁰⁹⁴ ¹⁰⁹⁵ ¹⁰⁹⁶ ¹⁰⁹⁷ ¹⁰⁹⁸ ¹⁰⁹⁹ ¹¹⁰⁰ ¹¹⁰¹ ¹¹⁰² ¹¹⁰³ ¹¹⁰⁴ ¹¹⁰⁵ ¹¹⁰⁶ ¹¹⁰⁷ ¹¹⁰⁸ ¹¹⁰⁹ ¹¹¹⁰ ¹¹¹¹ ¹¹¹² ¹¹¹³ ¹¹¹⁴ ¹¹¹⁵ ¹¹¹⁶ ¹¹¹⁷ ¹¹¹⁸ ¹¹¹⁹ ¹¹²⁰ ¹¹²¹ ¹¹²² ¹¹²³ ¹¹²⁴ ¹¹²⁵ ¹¹²⁶ ¹¹²⁷ ¹¹²⁸ ¹¹²⁹ ¹¹³⁰ ¹¹³¹ ¹¹³² ¹¹³³ ¹¹³⁴ ¹¹³⁵ ¹¹³⁶ ¹¹³⁷ ¹¹³⁸ ¹¹³⁹ ¹¹⁴⁰ ¹¹⁴¹ ¹¹⁴² ¹¹⁴³ ¹¹⁴⁴ ¹¹⁴⁵ ¹¹⁴⁶ ¹¹⁴⁷ ¹¹⁴⁸ ¹¹⁴⁹ ¹¹⁵⁰ ¹¹⁵¹ ¹¹⁵² ¹¹⁵³ ¹¹⁵⁴ ¹¹⁵⁵ ¹¹⁵⁶ ¹¹⁵⁷ ¹¹⁵⁸ ¹¹⁵⁹ ¹¹⁶⁰ ¹¹⁶¹ ¹¹⁶² ¹¹⁶³ ¹¹⁶⁴ ¹¹⁶⁵ ¹¹⁶⁶ ¹¹⁶⁷ ¹¹⁶⁸ ¹¹⁶⁹ ¹¹⁷⁰ ¹¹⁷¹ ¹¹⁷² ¹¹⁷³ ¹¹⁷⁴ ¹¹⁷⁵ ¹¹⁷⁶ ¹¹⁷⁷ ¹¹⁷⁸ ¹¹⁷⁹ ¹¹⁸⁰ ¹¹⁸¹ ¹¹⁸² ¹¹⁸³ ¹¹⁸⁴ ¹¹⁸⁵ ¹¹⁸⁶ ¹¹⁸⁷ ¹¹⁸⁸ ¹¹⁸⁹ ¹¹⁹⁰ ¹¹⁹¹ ¹¹⁹² ¹¹⁹³ ¹¹⁹⁴ ¹¹⁹⁵ ¹¹⁹⁶ ¹¹⁹⁷ ¹¹⁹⁸ ¹¹⁹⁹ ¹²⁰⁰ ¹²⁰¹ ¹²⁰² ¹²⁰³ ¹²⁰⁴ ¹²⁰⁵ ¹²⁰⁶ ¹²⁰⁷ ¹²⁰⁸ ¹²⁰⁹ ¹²¹⁰ ¹²¹¹ ¹²¹² ¹²¹³ ¹²¹⁴ ¹²¹⁵ ¹²¹⁶ ¹²¹⁷ ¹²¹⁸ ¹²¹⁹ ¹²²⁰ ¹²²¹ ¹²²² ¹²²³ ¹²²⁴ ¹²²⁵ ¹²²⁶ ¹²²⁷ ¹²²⁸ ¹²²⁹ ¹²³⁰ ¹²³¹ ¹²³² ¹²³³ ¹²³⁴ ¹²³⁵ ¹²³⁶ ¹²³⁷ ¹²³⁸ ¹²³⁹ ¹²⁴⁰ ¹²⁴¹ ¹²⁴² ¹²⁴³ ¹²⁴⁴ ¹²⁴⁵ ¹²⁴⁶ ¹²⁴⁷ ¹²⁴⁸ ¹²⁴⁹ ¹²⁵⁰ ¹²⁵¹ ¹²⁵² ¹²⁵³ ¹²⁵⁴ ¹²⁵⁵ ¹²⁵⁶ ¹²⁵⁷ ¹²⁵⁸ ¹²⁵⁹ ¹²⁶⁰ ¹²⁶¹ ¹²⁶² ¹²⁶³ ¹²⁶⁴ ¹²⁶⁵ ¹²⁶⁶ ¹²⁶⁷ ¹²⁶⁸ ¹²⁶⁹ ¹²⁷⁰ ¹²⁷¹ ¹²⁷² ¹²⁷³ ¹²⁷⁴ ¹²⁷⁵ ¹²⁷⁶ ¹²⁷⁷ ¹²⁷⁸ ¹²⁷⁹ ¹²⁸⁰ ¹²⁸¹ ¹²⁸² ¹²⁸³ ¹²⁸⁴ ¹²⁸⁵ ¹²⁸⁶ ¹²⁸⁷ ¹²⁸⁸ ¹²⁸⁹ ¹²⁹⁰ ¹²⁹¹ ¹²⁹² ¹²⁹³ ¹²⁹⁴ ¹²⁹⁵ ¹²⁹⁶ ¹²⁹⁷ ¹²⁹⁸ ¹²⁹⁹ ¹³⁰⁰ ¹³⁰¹ ¹³⁰² ¹³⁰³ ¹³⁰⁴ ¹³⁰⁵ ¹³⁰⁶ ¹³⁰⁷ ¹³⁰⁸ ¹³⁰⁹ ¹³¹⁰ ¹³¹¹ ¹³¹² ¹³¹³ ¹³¹⁴ ¹³¹⁵ ¹³¹⁶ ¹³¹⁷ ¹³¹⁸ ¹³¹⁹ ¹³²⁰ ¹³²¹ ¹³²² ¹³²³ ¹³²⁴ ¹³²⁵ ¹³²⁶ ¹³²⁷ ¹³²⁸ ¹³²⁹ ¹³³⁰ ¹³³¹ ¹³³² ¹³³³ ¹³³⁴ ¹³³⁵ ¹³³⁶ ¹³³⁷ ¹³³⁸ ¹³³⁹ ¹³⁴⁰ ¹³⁴¹ ¹³⁴² ¹³⁴³ ¹³⁴⁴ ¹³⁴⁵

in statu, qualis in rerum natura vulgatis-
simus et quotidianus est, nulla ratione ha-
bita ad morbos vel medicinam, ad status
hujusce. inquirendi modum vel ad artes
aliquas; hinc statum illius sanum seu
illum seorsim investigare conatur in quo
phenomena vitae complectissima, veluti ne
de maxime regularia obveniunt et ideo
dictum hinc a lib. Tractatus Hygie-
tica s. hygieintica (ea hygiens bene valet,
dicitur; quae iterum in 1) generalem ac
2) specialem dispescitur. — prior illarum
dum generales characteres tradit, numerosis
quibusdam partibus, aut cuidam earum
seriei proprias anatomiae generalis nomi-
ne recte salubatur; dum vero penitiori
inuatione exhibita, alaxum scientia
auti atque artium adjumento, ultimam
de molecularem corporis partem formam
et naturam reuelat, histologia (ex 10. tois
instrumentum textu nro jate historiographia = anatomia penitior.
s. Anatomia transcendentalis vel Philo-
sophia anatomica recentioribus dictu,
quae et toto coelo ab anatomia generali
distinguitur, et nulla ratione propriis
annis tironibus tradi potest, siquid om-
nes characteres generales de salutibus atque hy-
gienis organis, de eorum origine, for-
matione, evolutione vel nro de me-
chanicis constitutivis principiis proponit.

6.) Anatomia applicata, ea ratione
corpus humanum investigat et conatur,
ut eorum tractaria nro, utlibet
per quibusdam aliis scientiis efficiat,
ut notionibus illarum suffulta
ipsarum eorum clarorem ac facilio-
rem reddat. — quoniam autem genera-
lissimum nro anatomia cum scientiis
medicis, et liberilibus quibusdam artibus

ut pictoria imprimis atque sculptoria
est, ipsaque imprimis facillime utilis
que ea praei anatomica notiones su-
as haurit, hinc recte doctrina nostra
adhuc in 1) Anatomiam practicam; 2)
in Anatomiam medicinalem & medicam
& 3) in Anatomiam vitium disparti-
tur. —

Sicut enim anatomia cum
naturae longe certior ac utilior est,
quae non in libris legitur, sed ea ipsa
eadem hauritur natura, ita quoque
et anatomiae discendi modus, hinc so-
lus laudabilissimus et utilissimus est, qui
propria opera, instrumentis aliisque
rebus adiuvantibus in dissecandis de-
ruendisque corporibus organicis compa-
ratur: id vero ut facilius adipiscen-
tur, praecipuae notiones quae ex praei
propterea requiruntur, earumque colle-
ctio atque tractatus Anatomiam practi-
cam constituit: — sicuti autem omnis ana-
tomica, scientia et arte continetur, ita
quoque et practica illa a) scientia
facta et technica consistit, quae
a) scientia quaedam evoluit no-
tiones, cum praei anatomica intime
conjunctas, posteriora vero technicas tra-
dit regulas atque praecepta, a praei
seculis: quae autem haec pars anatomi-
cae practicae in a) generalis an-
tetur et b) specialis de iis, praei
generalia quaedam aut specialia com-
municat sua praecepta: —

Anatomia medica a latiori usu an-
atomico, quamquam perutilis sit ac
optabilissima, a nemine tamen hucusque
recte pertractata, omnes quidem notiones
anatomicas tam generales quam specia-
les ad medicinam et universum applican-
do debet. hinc tunc ad eas naturae partes
quibus natura tenetur in statu sano
pertractatur; tum ad eas quoque, in qui-
bus morbosam illam attentius inquiritur:
in hoc sensu, unde est nova anatomiae
medicae divisio in a. Physiologiam voca-
licet et b. Pathologiam.

1) Anatomia ^{medicinae} physica logica respectu
medico considerata, notiones de fabrica
corporis ita evoluit ac disponit, ut haec cum physiologia imprimis, hinc et cum
arte sanandi in proxima sua ratione, ma-
teriam itaque seu anatomiae naturae
explicat, atque usus ex ipso aspectu patet, quibus corporis universi aut ejus quo-
~~libet partis quaevis organum aut systema~~ ~~quodvis organum aut systema~~ ~~quodvis organum aut systema~~ ~~quodvis organum aut systema~~
~~magis et minus expressa sunt figurae~~ ~~magis et minus expressa sunt figurae~~ ~~magis et minus expressa sunt figurae~~
~~hinc per se sunt affluunt.~~ ~~hinc per se sunt affluunt.~~ ~~hinc per se sunt affluunt.~~ ~~hinc per se sunt affluunt.~~
tinetur norma, integritas atque salus

Hoc tamen quam impossibile erat, tunc
eodemque opere comprehendere;
factum est, ut pro diverso nervi,
quem anatomia cum aliis ration-
ibus alit, diversam induens for-
mam, a formam, diverso quoque
salutem nomine

a) Anatomia medica notiones physiologicas et
pathologicas cum anatomicis illis conjunger-
debet, easque omnes includere, quae in proxi-
mo nexu cum iis versantur, dispersae tamen
in libris therapeuticis chirurgicis, obstetr-
icis, vel in libris recentiorum anatomicis,
sub nomine anatomiae pathologicae, regio-
num, topographicarum, chirurgicarum, medica-
chirurgicarum venientibus, reperiuntur. Nos
igitur sub schemate anatomiae descriptivae s. physiologicae
medicam illam quod physiologiam et pathologi-
cam trahere videmus, ut haec, ea ratione,
medicam dicentibus utilior reddatur.

6. Anatomia vero ^{medicinis} pathologica eodem
sub respectu contemplata, deviationes or-
ganismi a ^{norma} statu sano ita exponit, ut
^{esse} ~~causam~~ ^{causam} materialon,
originem evolutionem effectum ac cau-
sam explicaret et in his praecavendis
cautionibus, quibus quidem ac uti-
lis, nullam ymaginem moliret, proprias
notionibus anatomicis superstructas.

Omnis vero medica anatomia, tum
physiologica scilicet tum pathologica
cum systemate a quo is respectu an-
tomia per systemata, dum an-
tomia per regiones anatomia
per regiones dicenda. Utraque earum
aeque utilis ac necessaria pro medico
practico gravissima habenda. Quae-
vis deinde utrum anatomia et
speciem ultime subdividitur. —

Hicce adnumeranda est Artium
anatomia anatomia et sculpto-
ricam artem discentibus per quam ne-
cessaria est: haec ^{vero} de corporis universi
et singulorum que partium, partium
internarum, forma, situ ac
neque, quamquam breves et penuli-
les notiones trahit.

Specie inde singulorum ani-
malium, aut eorum classium, vel
eorum anatomia specie pro
et hominis in caetera aetate aut sin-
gularum ejus organorum anatomica
disquisitis, anatomiam monographi-
cam monographiam anatomicam
expositum, avium, canis, faetus,
ut et s. p. sic bit —

Longum tamen abest ut hae diversae
anatomicae notiones variorum ratione collectae
et coordinatae. variisque insignitae non
sunt, quo ad naturam quaque inter se
discrepent, siquidem omnes huiusmodi
fabricae interiores unumquemque organum con
stituuntur, unamque efficiunt doctrinam,
quae notioribus de phoronomia sive
illustrata doctrina de oeconomia natu
rali s. philosophia corporis vivi dicitur.

Generalis corporis humani consideratio.

I. Topographia corporis humani.

Superiori loco monuimus, occupati
nemus istam obijciunt, autem huius
modi notiones, hae itaque imperis inspi
cimus oportet, ut bene compensis viribus
rebus ad perfectionem ejus cognitionem
proprie accendere valeamus, quoniam autem
aliter de rebus, cum in universum me
concedimus, huiusmodi notiones, ita quae
que et in ^{rebus} anatomia in genere utramque
hanc partem distigendum necesse est.
proinde vero omnis medicinalis Scientia,
arte jam a peritioribus superstruenda
artificum itaque nobis more in anato
mia procedendum est et ab arte cadu
dum; quisque autem artifex in perseru
tanda ignota sibi machina, priusquam
ad cognitionem internae ejus structurae

plurima, res aliae partibus externis a la
interius constat, quantum priores ejus
peripheriam, posteriores autem con
tram revolvunt.

exterioris et
 primo loco, ~~tamen~~ ^{interius} inspicit atque
 investigat, ita quoque et nobis, in co-
 gnoscenda penitiori fabrica humani
 organismi, quibus ab exterioribus et gene-
 ralius quibusdam incipiemus. In est
 hanc itaque externa et quae aliis
 corporis humani cogniti quoniam
 singula quae inspicit loca aut re-
 gnes, topographia idemque corporis
 humani, ea totos locus et propagere
 et anatomia topographica vel ana-
 tomia regionum nuncupatur, atque
 tum respectu minus practico et uni-
 versum, tum chirurgico imperio,
 nec non arte obstetricia, quibus
 atque sculptoriae rationis habita per
 quam utilis est et necessaria. Simi-
 liter non solum externa corporis par-
 tes a se invicem distant, aliis inter-
 medietatibus, eorumque quocumque
 occupat locum; sed et inter eas quo-
 que proprius ac stabili situ possunt, aliisq. interponentibus.
 hinc facile et perspicuo nostro in
externam et internam dividitur;
 ut neque non illarum in quibus
 et specialem discedit, quarum prior
 facile hic loci portractari potest,
 posterior, vero vel ad singularem ana-
 tomiam per se et anatomia distan-
 tiam, non ita voluit, vel quae volu-
 us, sub titulo anatomiae topogra-
phicae fusius per tractari.

Pleraeq[ue] partes co[m]munis nostrae tanto sub respectu
considerari, ut ubi damus inde ratione fieri
respectu d[omi]ni edrum situs facile in exter-
nus annos spectant et in
origines d[omi]ni ubiq[ue] contra eas proprias sunt.

. nomenclaturae. Tunc respondendum est quod
 non est extensio inter sua genera et
 per se non denominationem. ^{anatomica} ^{facultatione}
 Tunc alii dicunt quod non est extensio
 inter se et alii dicunt quod est extensio
 primis et utilis et absolute necessaria
 est. ut coequit quod nomina. si tum
 nomina per se non ^{anatomica} ^{facultatione}
 specialiter sunt. hi tamen non pariter
 ulterius in de curis ^{anatomica} ^{facultatione}
 eorum docentur. coequit facit et ratio
 dicitur. quod ergo. siro intelligit et eorum
 haec enim diffinitione ratione. et est
 unde dicitur. et alii dicunt quod
 enumerantur vasa de nervi. et
 no. innotuit.

Quinque partium externarum corporis consideramus.

De superficie generatice externa.

Ut numerus volumen forma
entis et nexius partium tam est
novum quam internarum facilius
et magis cum primis in ossa
possit et comparari, corpus universum
in partes quasdam generationes divida-
tur oportet, quorum limites partim
a natura ipsa indicantur, partim
vero arte excogitantur: priores ad
superficiem ^{anteriori, septa,} ~~anteriori~~ ^{foramina, aperturas}
eminentiae, depressiones, ^{capillatio aut}
incoloratio peculiaris: posteriores vero
ex quorum partem ad libitum ducit,
partim vero ab eadem natura praesigna-
tae.

In peripheria corporis universi duplex
distinguitur superficies. altera
1^a Anterior s. frontalis, s. abdominialis
s. flexoria quae faciem et abdomen
specit, longe mobilior a posteriori est, pro-
pter numerosiores, molles et mobiles par-
tes: cum hac superficie in proximo ne-
xu versantur organa respirationis di-
gestivis et excretivis, propriis in ca-
vitatibus inclusa: altera vero
2^a Posterior s. dorsalis, s. tergalis, s. ex-
tensoria quae dorsum respiciens a colum-
na vertebrali et medulla spinali hanc
procul versatur.

Præterea tum in corpore universo, tum
in singulis partibus, distinguuntur
duae superficies laterales, quae dum
in nonnullis angustiores evadunt, mar-
gines ^{dicti} dicuntur; superficies haec

to interna audiunt:— hinc lim corpus
universum tum singulae ejus partes,
impairis extremitates, quaduplici
excursum: exteriori superficie sunt tum
inter alias partes lim et alibi
veniunt, tum corpus in genere cum
omnis partibus, subter et potius ha-
bet formam, non nihil ab anteriori
tus versus posteriora complanatam.

Articuli deinde, quia limites singularium corporis partium considerati, nil aliud quam loca naturalia sunt, in quibus duae partes, a se invicem diversae, mutuo secum junguntur. —

In tota ter. ut. in quatuordecim
 in singulas ^{partes} ~~partes~~ dividitur, im-
 mis haec numeranda est, quae, licet
linea corporis mediana vulgo dicitur,
 plerumque tamen protinus perpen-
 diculare, ab posterioribus versus an-
 teriora directum existit, quod ex ver-
 tice cranii, per medium corpus, inter
 oculos pedes usque ad solum deductum,
 in decursu suo ubique in punctum
 gravitatis incidit. Hujus lineae ope
 corpus universum symetrice in duas
 partes dividitur, plus vel minus sibi
 invicem aequales, quarum altera

1^a Pars dextra s. latus s. dimidium corporis

dextrum - altera vero

2^a Pars sinistra s. latus s. dimidium corporis
sinistrum dicitur. praeterea vulgarissima veterinaria

Maxime vulgata est corporis in caput
rostra, truncum, myrobuchae, et caete mila
les, konernocmu, divisio. -

A Caput, rostra quod caete opponitur, alterum et principium corporis constituit
extremum, subrotundum, in cuti ciculi super

nam corporis sistit proter, quo hinc maxi
rem cavitatem ea ossibus constructam inclu
dit, abscondendo cerebro idoneam, tum mi
nores quoque, ad recipienda organa sensuum
nobiliorum destinas. - Caput vero in uni
versum discedit in cranium et faciem.

1 Cranium, caput, pars capitis superior, ma
ior et ovalis dicitur, posterior a magis pro recta
et magis ex parte capillis obtectat, quoniam ob
tem in partem capillatam et non capilla
tam dividi possit: in parte anteriori supra
orbites a terminatur in posteriori per
usque ad fossam nuchalem terminatur.
Forma ejus et fundamentum ab ossibus
cranii dependet, cavitatem cranii pro cerebro
formantibus. Pars ejus superior dicitur
calva, inferior vero basis cranii.

a) Calva s. calvaria, Varuka, superior
pars cranii dicitur, ab exterioribus convexa,
a superioribus et ab omni latere cerebro
abtegitur et anteplatur in illa distinguitur.

a.) Orbitae, fossae dicuntur in quibus oculi lo
cantur.

b.) Fossa nuchalis a nucha seu parte poste
riori colli dicitur.

lur

1.) Linaput seu pars anterior calvariae, cuius inferior pars aequalis, capillis destituta, mox super orbitas cernenda, frons et regio frontalis audit, atque ad orbitas, capillos et tempora extenditur, magisque aut minus anteriora versus aut versus latera prominat. In utroque latere huius regionis, f. ad n. frontis ejus partem praecipue apud infantes prominentior locus tuber frontale dicitur, quorum ^{unus} alter dexter et alter ^{unus} sinister est. —

2.) Vertea cranii, Бераяука, supremus ejus locus dicitur, inter anteriorem ac posteriorem partem obvis; regio autem verticis cranii, ad universam ejus partem superiorem extenditur: — versus posteriorem huius regionis partem, imprimis apud infantes ad utrumque latus prominentia obvia, tuber parietale nominatur, quorum dextrum, alterum et alterum sinistrum audit.

3.) Occiput, Замбуков, rotundata magisque posteriora versus prominens pars, dividitur adhuc in regionem occipitalem superiorem magis vixore luvam propriisque tempora spectantem et in regionem occipitalem inferiorem, magis planam magisque ad nuham accedentem et a praecedenti tuberculo occipitali caetero, passim satis prominenti divisam.

4.) Tempora Бучку, ea utroque latere capitis, inter genam et regionem nasalem ^{parietalem et occipitalem} latere, plana et cranii frontis lata

c.) Concha auris inter antihelicem
tragum et antitragum in meatum
auditorium cartilagineum abiens.

d.) Meatus auditorius cartilagi-
neus canalis auriculae via digitum
minimum excipiens.

e.) Excisura auris inter catinum
anterioris helix et tragus.

f.) Excisura intertragica inter
tragum et antitragum.

g.) Basis Cranii, sphenoidalis repena,
est pars inferior cranii quae collum
respicit et anteriora versus in faciem
excurret.

II. Facies humana est pars anterior et
inferior capitis, infra cranium et pan-
to antrosum posita, irregulariter
quadrangularis, cavitates pro organo
visus, decoratus et gustus includens.
In hac parte character peculiaris, cu-
ique individuo proprius praecipue
exprimitur, qui tum a forma cya-
riorum sensuum, tum ab aliis par-
tibus, subcuti obvis, dependet. In
facie vero sequentes regiones distin-
guuntur.

1. Regio nasalis, partem faciei
superiorem, ad lineam mediam ob-
tinentem occupat, quae infra frontem
et supra os sita, ex utroque latere
orbitis et genis circumdatur.

In medio hujus regionis loco pars
prominens nasus, rostrum, dicitur in
quo considerantur.

a. Radix nasi, per os illic et per

superior atque posterior, qua ille mox
infra frontem, inter utramque orbitam
exurgit, et os eo fundamento gaudet.

b.) Apex nasi pars ejus radici opposi-
ta, reliquarum minor et maxime promi-
nens.

c.) Dorsum nasi pars angustior
nisi inter radicem ejus et apicem ca-
pituli.

d.) Basia nasi pars ejus, qua faciei
adhaeret, et radicem ejus vel, artem infe-
riorem extendit.

e.) Alae s. pinnae, s. latera nasi
inter dorsum ejus atque basin obveni-
unt, molliori ac mobili parte termi-
nantur, qua aperturam nasi externam,
apicem nasi et vicinam labii superioris
parte adjuvante, limitant.

f.) Septum nasi inter apicem ejus
et filicem labii superioris externam, aperturam nasi externam
in duplicem dividit, artem, quae nares
externae s. aperturae nasi externae,
dextra dicitur et sinistra nuncupatur,
earumque quaevis septo et pinna na-
rum potissimum circumdatur.

Diversa hominum physiognomia, a
diversa nasi forma potissimum deper-
det, quae utamen ad triplicem hanc
reducere potest, nasus aquilinus, obli-
quus, et depressus. — Cuiusmodi us de in-
de principum ac adultos mores per-
pallant, jure, qui ut saepe dicitur
tunc

2.) Regiones orbitales duae sunt dextra
vel sinistra, quarum utraque
infra frontem, supra genam sui lateris,
inter nasum et regionem temporalem

e.) Basia nasi pars inter apicem et
~~fundum~~ ^{basin} ejus obvia, dorsum spec-
tans. Duobus foraminibus, nares
externae portua et septo maxillae
instructae.

vicinam locatur, ^{in seculo} cavitateque offert,
orbita dictam, in qua organon visus
seu oculus et organa lacrymalia ab
secluduntur. — Regio haec orbitarum
depressa, partem angustiore verso
radicem nasi offert quae canthus oculi s. hircus nasalis
internus appellatur, et similem partem,
tempora spectantem agnovit, quae
canthus oculi externus audit seu temporalis.

Inter quamvis orbitam, et fron-
tem arcuata prominentia, convexa
se partem respiciens a radice nasi ad
requiem temporalem extensa.

a.) Supercilium dicitur: horum pilis
crassiusculis, fusiformibus, arcuatis, fere
horizontaliter, sitis obteguntur, quorum
pices tenuiores tempora respiciunt.

Inter utrumque supercilium, frontem
et radicem nasi spatium triangulare, a-
pius radicem nasus spectans Glabella
appellatur.

b.) Palpebrae circa utrumque ocu-
lum duae sunt superior major et infe-
rior minor. laminae sistent, eorumque
hemisphaerica convexas, a se invicem per
rimam separatas quae.

c.) Rima s. fissura palpebrarum
dicitur et ad bulbum oculi ducit. Utra-
que palpebra, utrinque secum iungit
earumque nexus circa canthus oculi in-
ternum.

d.) Commissura, internum internum
circa canthum internum canthum internum
palpebrarum externa nuncupatur.

Margini palpebrarum interno s. li-
bero insident pilae, superciliaribus, non
absimiles, palpebrales s. palpebrales,
opposita ratione, utraque palpebra
arcuati

11
oculo, in superiore parte apparet, de-
sum, in inferiore vero minus spectat, et
teriora versus deorsum, quae dicitur
et palpebris, margine interno sibi invicem
appositis ita implicantur, ut canalem inte-
rie efficiant.

Ad marginem palpebrarum externam
cernitur a cutata impressio, quae sulcus
orbis palpebralis dicenda est et in partem
superiorem ac inferiorem distinguenda.

Inter utramque palpebram, sphericam
organon visus absconditur oculus s. bulbos
oculi dictum, quodam utraque palpebra
membrana conjuncta surgit. Huius
membranae duplicata pars est cuticula
oculi internam cernenda filica semiluna
is s. palpebra tertia nuncupatur.

Inter palpebram tertiam et commissu-
ram internam locus depressus lacus lacryma-
lis nominatur.

Ex puncto visus resurgit melis nina
dia, granum biticeum dimidium aequans,
rubro colore, carnem emulans, caruncula
lacrymalis dicta.

Ad marginem utriusque palpebrae
haud procul a commissa interna corni-
tur sublevatur punctum, in medio for-
foratum, lacrimae abscissus, punctum
lacrymale superius ac inferius dictum:
ad reliquam vero huius marginis partem
interiora versus et retro cilia series animas
vertitur foraminulorum, nudo oculo vix
cernendum quae aperthas ductuum ex-
teriorum glandularum Meibomii sis-
tunt.

In oculo deinde ipso pars ejus externa,
palpebris propior colore albo notata, mem-
brana albigena s. alba s. opaca s. et
alba appellatur; interior vero orbiculus,
prae aspectu obscurus, attentius inspectus

plura pupillae sunt membrana iris ap-
pellata, cuius in parte media foramen
obrium, sub forma orbiculi obscurio-
ris cernendum, facile diminuendum
augendumque pupilla dicitur: - pupil-
lam deinde ipsam ambiunt quaedam
obscuriores striae, in ipsa iride cor-
nendae circulus iridis major et minor
dictae. Attentiori inspectione oculi pe-
cornuam et pupillam, trans cameram
ejus post membrana lucida crystallina vi-
deatur oportet.

3.) Regiones malares s. zygomatiae
s. genarum duae sunt, dextra oculi
et sinistra, quaevis genae par-
tem faciei prominentem sistit. infra
oculum, supra buccam et regionem parotideam.
massetericam, inter nasum et tempo-
ra obviae, quae ossi zygomatico respon-
det et hocce praecipue efformatur.
Inter utramque genam diameter fa-
ciei transversa omnium maxima est
Inter genas et nasum limiles ponit
culus naso-jugalis s. naso-bucca-
lis, qui a cantho oculi interni ortus,
inter nasum, genam, buccam et la-
bium superius extrorsum descendit
et oscitationis tempore evidentior
fit.

4.) Regio buccalis s. buccae
etiam duae sunt dextra nimirum et
sinistra, quaevis illarum a regione
zygomatice usque ad marginem super-
iorem maxillae inferioris extendi-
tur, ab anterioribus os et mentum.

a posterioribus regionem maxillarem
 habet. Coracoides tamen propeque ea par-
 tes molles, etque tamen inter utramque
 maxillam adimplentibus et anteriora
 versus in labia excurrentibus. Atque non
 nullos buccae planae, subrotundae, prominenter, ver-
 tus angulum oris dempressionem off. ant.
 quae Gelasinus (ex geraw video) ma-
gelasina potius sulcis ob. et. ant.
 propeque cornibus. — et mares adultos a temporibus usque an-
gulum maxillae inferioris ob. et. ant.
et an barba confluentes. juv.
formant.

5.7 Regio labialis s. oris sine par-
 et. regitur ad lineam mesianam
in facie infra nasum supra mentum
et inter utramque buccam. — In illa
 obveniunt duae plicae quae labia oris
 dicuntur, superior nimirum ac inferior,
 plicae multibus, auti scilicet membra
 musculo et musculis potissimum cons-
 titutae: plicae hujusmodi in utroque
 latere secum conveniunt et commisur-
am labiorum et angulum oris
et utrumque labium existunt, inter
 utrumque vero labium ac angulum
 f. s. quae obvenit, rima oris
os vulgo dicitur. Labium superius
inferius maius, per interum vascula
truncula ex utroque latere ab ala nasi
 ad angulum oris arcuata ratione des-
 cendentem, a buccis separatur: in me-
 dia hujus labii parte a septo narium
 descendit sulcus philtrum labii superior

dictus, cuius in utroque latere, puber-
tatis tempore mystax propullare in-
cipit. - Labium inferius crassius,
magis inferiora versus propendens,
sulcus, qui labio-mentalis dicitur a
mento separatur, circa ejus mediam
partem pubertatis tempore propullu-

retur. Regio oris et labium ejus utrumq; per lineam medianam in duplo
aequale dividit biniidum

6.) Regio mentalis etiam
est, infimamque regionem partis me-
diae faciei efficit: infra os supra re-
gionem hyomaxillarem et inter ut-
rumque regionem maxillae inferio-
ris locatur. - Pars ejus media promi-
nens, plus minus rotundata mentum
dicitur, cuius in medio impressio
passim obvia foveola menti audit.
Apud terrosos et obesos homines, sub
mento curritur plura cutanea plicae
in mentum duplex amittens. In
haec quae aequae mentis, quae mores
pubertatis tempore pili comparere in-
cipiunt barba vulgo dicti. -

7.) Regiones maxillae inferioris duae
sunt, dextra videlicet et sinistra,
quae ab illorum e suis lateribus menti
obviant inferius inque partem inque-
re buccae ac maxillae efficiunt,
ad marginem inferiorem faciei loca-
tur et maxillae inferiori respondet,
ut inferius ibi cum regione supra
hyoidea convenit.

necessariam materiae mutationem ab-
solvunt. — Diaphragmatis ope quam
quam profecto in duplicem partem
interne dividitur, ab exterioribus lo-
men hujus divisionis locus minime
potest. — Superius pars per thoracem
pectus dicitur: cavitas thoracis
thorax; funiculum latus partes mellebrae colli, ver-
tebrae thoracicae, costae et sternum
sistunt, in cavitate vero ^{thoracis} car et organa imprimis
respirationi dicata absconduntur: in-
ferior demum trunci pars abdomine ab diaphrag-
mate obstricto abdominis ac pelvis ex-
struitur, in quibus cavitas abdominis
quoque et cavitas pelvis latent: r.
duabus junctim, organa digestionis, pro-
pagationi et urinae destinata, excipi-
untur.

In tunc distingueretur imprimis
superficies posterior s. extensoria et
anterior s. flexoria: — quae magis
planae sunt et duae superficies late-
rales; e-concursu utriusque prioris
natae, quae magis convexae habentur.
In hisce superficiibus imaginatae du-
cuntur lineae, quarum ope truncus
in collum, thoracem, abdomen, et pel-
vim dividitur. —

in aliis longum et tenue animadvertitur.

Maxima ejus latitudo sub occipite latet, quae inferiora versus angustatur.

Longitudo ejus in anterioribus a menti ad sternum, dimidiam longitudinem faciei aequat, a posterioribus integram, siquidem ab occipite usque ad regionem scapulae rem extenditur.

In collo in universum distinguuntur superficies ejus posterior, anterior et duae laterales, dextra nempe et sinistra; in quavis earum vero diversae regiones considerantur:

Cervix s. nucha, s. regio cervicalis: superficies extensoria in posteriori colli superficie obvenit, ejusque longiorem et latiore consistit partem; incipit a parte inferiori regionis occipitalis externae, mox sub capiti et procedendo inferiora versus, in dorso terminatur; ad utrumque latus parte sua superiori abit in regionem suprascapulari s. in latera colli, parte vero inferiori in scapulari; describitur haec regio in partem mediam et laterales.

1) Pars media, nucha stricte sic dicta s. regio spinarum cervicis nominatur, in parte superiori depressionem offert, quae fossa nuchae appellatur.

2.) Duae partes laterales s. regiones columnae cervicales tumunt propter musculos sub hoc loco obvios.

Regiones suprascapulares s. latera superficiem colli lateralem dextram et sinistram occupant eamque anteriorem et posteriorem secum conjungunt, quavis earum format ~~triangulum~~ triangulum, cujus basis claviculari, apex vero parvo ^{parte} spectat; ab anterioribus muscoli sterno-clideo mastoidei, a posterioribus

margine anteriori musculi cucularis
limitatur. In hac regione supra
claviculam distinguuntur fossa supra
clavicularis cui ab interioribus majoris
momesti vasa ac nervi respondent;
infra vero maxillam inferiorem tri-
gonum cervicale latet, cuius basis ma-
xillam inferiorem, apex vero mediam
huius regionis partem respicit, a su-
perioribus per ventrem posteriorem
musculi digastrici maxillae, ab an-
terioribus per ventrem superiorem
musculi omohyoidi, a posterioribus
vero per musculum sternocleidomas-
toidum limitatur: in parte superio-
ri huius trigoni proxime angulo
maxillae glandula submaxillaris
absconditur, postiorum ac deorsum
nonnihil, facile pulsatio carotidem
percipitur.

Superficies anterior vulgo collum
dicta per eminentiam subteretem, ob-
longam ex utroque latere deorsum, a su-
perioribus et anterioribus oblique de-
orsum et introsum ecurrentem, a
musculo sternocleido mastoideo ca-
structam, limitatur, a superioribus
maxillae inferiori maxillae inferiori,
ab inferioribus vero manubrio ste-
ni terminatur. Omnis itaque haec
superficies triangularis apparet, cu-
jus apex sternum, basis vero maxil-
lam inferiorem spectat. - In hac
regione situm tenet os hyoidum, glan-
dula thyroidea et larynx. hinc se-
quentes in illa considerantur regiones.

cc Angulus et folia
stercoris inferna arqusta et deu. et prors
tugum puzuloris, inf. et equon. et. et sam

unum Adami, inter illud. et partem me-
 dian ossis hyoidei, cuius in spatium tri-
 angulare, apicē excisuram cartilagi-
 nis thyroideae respiciens, regio ligu-
 menti hyo-thyroidei medii dicitur
 esse.

max super manubrium sterni locatur et
ex utroque latere extremo inferiori mus-
culi Sternomastoidei circumdalu

II. Thorax s. pectus quatuor artibus collum
et abdomen, quorum aspectus in line
capresse se jungitur. Thorax habet
extremilatibus superioribus; par-
tes ejus fundamentariae osseae, cavitationem
habent. Thorax formam con habet: cu-
pis apex obtusus sursum, basis vero deor-
sum aperitur. forma haec tamen in in-
tegro thorace, accidentibus partibus
mollibus et scapulis non evidens eva-
dit, quin imo in parte superiori tunc
latior apparet. - In thorace distin-
guis solet superficies posterior duae
laterales et anterior.

a.) Superficies thoracis posterior consueto
in partem mediam et duas laterales dis-
presatur.

1.) Part media quae per lineam
thoracica, s. regio interscapularis dicta imperat est
ad lineam medianam locatur, situm
columnae vertebralis thoracicae respon-
det, parte sua superiori cum regi-
one cervicali, inferiori cum lumbali,
lateralibus vero cum scapularibus
regionibus convenit: - in media ejus
pars apertus processus ver-
tebralis superioris locatur, regionem namq. induplex aequali. Similitudo

2.) Thyges scapulares scapulorum
sita et spatia determinantes, visu a-
pud morcidos vel tactu facile percipiendis:
quaeris earum parte sua superiori

vero in regiones infrascapulares abeunt.

a.) Superficies anterior thoracis vulgo pectus dicitur, dispescitur in partem mariam & regionem sternalem & a.

a. lat.

1. Regio sternalis limitatur in parte superiori per jugulum sterni, in parte inferiori per scrobiculum cordis, in partibus lateralibus per regionem mammariam. Regio haec ossi sterni quaque nexu cum claviculis & pectus, apud feminas mammae ad dentibus depressa fit et in sinum mammarum cecidit. —

2. Regiones pectoris laterales in partem superiorem v. regionem infraclavicularem et inferiorem v. regionem mammariam dispescuntur.

aa.) Regiones infraclaviculares duae mox infra claviculam situnt, quaevis earum ab exterioribus humerum ab interioribus sternum ab inferioribus vero mammam habet, infra claviculam fossam offert quae fossa subclavicularis nominatur.

bb.) Regiones mamillares v. mammariae etiam duae, citui mammarum respondent, quaevis earum a superioribus regione infraclaviculari, ab inferioribus hypochondriacis, ab interioribus sternali, ab exterioribus axillari limitatur. — Apud feminas regiones hae mammae turgentibus elevatiores, inter mammae & sub mammae praecipue depressionem offerunt, quae

12
circus mammarum nuncupatur. In quo
vis mamma insuper distinguenda est
in media parte protuberans eminentia
papilla mammae dicta, eamque cir-
cumdans macula orbicularis obscurius
colore areola mammae nominata.
In papilla mammae latent ostiolo
duobus foribus, quibus
mammis secretum exoritur.

Accedit regio praecordium s. praecor-
dium, quae in regione mammillares sinis-
tra tantum distinguitur, partem ejus
infra mammam occupat citiusque ce-
dis respondet, in hac regione pulsationes
cordis facile percipiuntur.

III Abdomen s. venter haec pars trunci
nuncupatur, quae inter thoracem et
pelvim obvenit, superficies ejus parte
lumbi, laterales iliae et anterior ab-
domen dicitur — forma abdominis in
grosse oblonga, in superficie postero-
ri complanata, in anteriori convexa,
in latere dextero hinc inde, multum non
solum corporis vitu rectione et motu,
sed etiam inspiratione, graviditate ac
plerisque mutationibus partium ejus
internarum. Pars ejus anterior est
mobilior, facile dilatanda, nam ex
partibus mollioribus solummodo, cuti
nempe et musculis potissimum con-
struitur; laterales vero fixiores et poste-
rior minus mobiles sunt propter costas,
vertebras et ossa illi.

Superficies abdominis posterior,
spatium minus ab anteriori occupans,

duabus regionibus lumbalibus destra
numicum et sinistra constat.

1. Regiones lumbales s. renales ea utro
que latere columnae vertebralis lum-
balis obveniunt, inter ultimam costam
et marginem superiorem partis latae
spis ilii locantur, a posterioribus s.
cum confluentes proiectiones spinosis
vertebrarum lumbalium respondent,
ab eis et inter eos cum regionibus illis
conveniunt. Hisce regionibus sub cute
superficialiter respondet potissimum
venter communis musculus sacro-lum-
balis et longissimus dorsi, profundius
musculus quadratus lumborum et
psoates, nec non renes cum superiorum
parte superioris.

In superficie abdominis anteriori dis-
tinguitur eius pars superior s. epigas-
trica, pars media s. mesogastrica et
pars inferior s. regio hypogastrica
quae cum illis sunt propt. latitu-
dinem dispescitur in partem mediam
et duas laterales.

1. Regio epigastrica s. thoracoepi-
gastria s. epigastrium, incipit a pu-
to linea ab apice pectus sterni et la-
teralibus a costis huius costarum,
descendit inferiora versus usque ad ap-
pudum duorum aut trium digitorum su-
pra umbilicum, versus latera verius
que ad 12 extenditur costam. Fines ejus
inferiores optime per lineam transver-
sam indicantur, quae ex margine in-
feriori costae ultimae alterius lateris

ab inferioribus cum sacrali et a superiori-
bus cum spinis dorsi thoracis un-

ad ... lateris alterius ducitur: congu-
tas vero hujus regionis partes, per lineas
perpendiculararem in utroque latere ab ea
hemilata anteriori cartilaginis costalis
lat: inferiora versus deductam, a se
vicem conjunguntur: hinc in epigastrium
minores aut ~~ut~~ alia ~~quod~~ de
tonguentur.

an. Septem ligamenta structa su-
dicta s. subiculus cordis, mediam et
transversam in epigastrio occupat.
mox infra processum diaphragmatis
cartilagineas septimae costae ab ea, quae
muculentos fossas efficit, et ab ea
s. subiculus a dictam. Hinc quo-
que ab interioribus respondet cavum
lateralis hepatis, pars dextra ventriculi et
omentum majore, initium intestini duode-
ni et pars media ^{intestini} coli transiens.

Tab. 1) Septem ligamenta structa s.
subcostales dextra et sinistra, sistunt
laterales partes epigastrii in genere. et
ex utroque latere subiculi cordis ob-
veniunt, hinc a sexta costa usque
ad ultimam obliq. ratione eaduersum
descendunt, cartilaginibus costarum et
partibus abdominis, mox sub iis obliq.
respondent, quare a superioribus cum
regione mammaria et costali ab eis
fuerunt. In hac utraque et praecuen-
ti regione ab interioribus costis et sternis
adhaeret diaphragma, curvum pectoris
a cavitate abdominis conjungens: hinc
regioni hypochondriacae utrique est
subiculus

sorbiculo cordis in genere, ab interioribus
visceribus abdominis respondent, in par-
te ejus superiori obvia; in specie vero
in hypochondriaco dextra respondet
hepar, imprimis lobus ejus dexter, ad
sinistram sacculus coecus coecus ventri-
culi, lien et pars lobi sinistra
hepatis.

2. Regio mesogastrica partem me-
diam abdominis occupat inter duas
lineas horizontales sitam, quarum
altera superior dicitur (ut dictum erat
a margine inferiori ultimae costae
dextrae ad eundem sinistram, altera
vero inferiore, a parte superiori cris-
tae ossis ilii dextrae ad eandem sinistram,
regio haec extenditur ad spatium tri-
um circiter digitorum supra et
infra umbilicum, non solum in
media parte sed et versus latera, at-
que partibus mollioribus solummodo con-
stat. - Distinguitur in triplicem
partem, ullo naturali limite in-
signitam, ac linea tantum a media
regione hypochondriaca utraque ver-
sus inferiora deducta. - Pars media
ejus regio umbilicalis, laterales vero
regiones ^{iliacae} audiantur.

aa) Regio umbilicalis medium
regionis mesogastricae et abdominis
in genere occupat, in media sua
parte circuliorem refert umbilicus

ductum, post emittitur & delinquitur fure-
catum un. delinquitur & delinquitur fure-
catu que foetus cum placenta. vixit in
dianle cum utero punitur. — Eadem e-
gionis ab interioribus respondet p. vixit
intestina tempore & p. in de m. p. vixit
in foeminis vero octavo mense gravide
fundus uteri.

66] Regiones iliacae & supra-
iliacae. laterales regiones mesogastri-
occupat p. vixit, vixit & vixit il-
ab. vixit, ab anterioribus cum vixit, vixit
a posterioribus cum vixit, vixit
convenit, vixit, vixit & vixit p. vixit
in vixit, vixit, vixit & vixit p. vixit
& colon ascendens, in sinistro vero colon
descendens cum flexura sigmoidea respondet.

3. Regio hypogastrica respondet partibus
multis, quae excisuram pelvis maximam,
inter os ilii & pubis obliquo, ab anterior-
ibus vixit, a praecedenti regione se
jungitur linea horizontali, superioris
habet lineam, a regione vixit, vixit, vixit
p. vixit, vixit, vixit & vixit, vixit, vixit
arteria vixit, vixit, vixit, vixit, vixit
physin vixit, vixit, vixit, vixit, vixit
interioribus in vixit abdominis, locatur in
media parte hujus regionis p. vixit
intestinarum tenuium, vixit, vixit, vixit
vixit repletur et vixit foeminae a qua
to mense graviditatis fundus uteri quas
potest. In p. vixit, vixit, vixit, vixit
mares vixit, vixit, vixit, vixit, vixit
apud faeminas, vixit, vixit, vixit, vixit
vero ligamenta uterina rotunda. Regio hunc

dispescitur in alias minores quas sequun-
tur

a a) Regio hypogastrica stricto sic dicta,
mediam regionem hypogastricam occupat
partem inferiorem regionem umbilicalem
obviam, et in eminentiam, pilis obes-
sam, mons veneris dicta, et ac
lateralibus, lineis arcuatis, ligamento
sterni et per ventibus, limitatur.

b b) Regiones inguinales, veru
lateralia pubis, et regione obviam, partim ad hypogastrium, partim vero
sunt, fere triangulares sunt, orbicula
a circum limitantur, et ob infir-
mibus, per fossam inguinalem, et lique
intorsum descendentem, a vicina fe-
morum parte separantur. —

partim ad hypogastrium, partim vero
ad pelvim pertingunt, item ad
femora pertinent, fer?

In hac regione distinguendum debet locus
annuli inguinalis interni, qui in
medio fere inter spina iliacam ante-
riorem superiorem et symphyseon
pubis localis, et paucos su-
per arcum puboiliacum, limit lo-
cus annuli inguinalis externi, qui co-
utroque latere symphyseos pubis, pol-
licem circa dimidium, extorsum ac
cursum quaeritur, et deinde tractus
funiculi spermatici vel ligamenti
uteri rotundi, oblique a superioribus
intorsum descensus, inter locum a-
triusque annuli inguinalis extensus. —

W. Pelvis partem inferiorem truncus quaque
basin constitit, praecipue ad sedonem
inseruit et fundamentum offundit, quo

[illegible]

a) Superficie piane in p. si formano
in r. r. r. et orange cristalline e dur-
sime acide intubus. In r. r. r. r. r.

1, Skia sacrorogga quae certi
quadammodo sicut *Agonus lumbalis* fi-
rionque parte posterioris lumbi se ut
formam habet trianguli apic. dors.
cum controrsurae & sequitur una per
costam spectante. Ex utroque lat.
dentibus circumscrite.

3. 1. Vates et Chus 2., & per 2 duos
ferunt, per curre, carne extractos
bros, ex myopion. p. stum. p. l. s. &
utrumque latera refer vatem obvia, tatum
num. glutis praevisum et dris. q
de. utos, ent. quae pessa clauum ob
conet, versus partem anteriorem. man
offens. Fige ratione di. i. d. ad
huc in partem superior. pigulis et
per t. a. u. s. rem. hypogutis dictam.
utrumque eorum. m. s. f. m. s. confluit.

tuberc sub ischiadicis intercedente; in illa sub
attractione tubercula ischiadica facile perci
piuntur.

6 Superficies inferior pelvis dicitur
superficies inferior, quae inter nates et intersuram femorum superficiem ob-
 vertitur. In parte posteriori ab obturatoribus foraminibus et coccygis abest.
 In parte ejus posteriori carinatur oris
 anterioris aperturam, per canalem dicitur, cujus ambitus limina ani regio ani audit. ab
 ano est una linea, aequae de parte
 genitales cecurrit linea prominens, a
 lineam medianam obvia, raphe per-
inaei dicta. Spatium enim quod a
 ano ad partes genitales intercedit, interlaemineum s. per-
inaeum nuncupatur et a regione ani,
 per lineam transversam, ab altero tubere ichni-
 dico ad alteram ductam, sejungitur.

Syn. fides noterales pebris

Regiones coarum & infimaliaae dicun-
tur, paulo convexae sunt, quaevis earum
a superioribus regione iliaca, ab in-
ferioribus parte suprema femoris a
posterioribus regione natium, ab an-
terioribus inguinali regione limitatae
sunt in quibus fentur cum pelvi
articulatur, coxae vel coxendiae dicun-
tur. in hisce vero pars media clervata,
ad lantum dicitur regio trochanteris ma-
joris audit, retro eam locus depressus
sp. hae retro trochantericae, nomine cox-

d. Supragine is cross polver. date
Wagon quinta noviembre 1880

non plene evensas partes offunt, utique
 rationem non est in ditione, et non
 habentur infra regionem hypogastriam,
 est ut in eo imperium et art. per
 rationem et ut uter et principium
 cui utique per partes respondet, et
 hoc utique per partes rationem et
 quae utique per partes, partes ductis,
 et utique et mons monis monis
 sub morte Verus in terram et per
 ditionem et utique et per partes
 rationem, quae monis monis monis
 tota non est in morte et utique
 et per partes et generatorem per
 partes ductis, quae monis monis monis
 et utique.

Gratias et laudationes de
longioribus in manibus et faciunt
sicut solentur aliqui facere et de
venerabili regimine in manibus
faciunt

Gentiana maculata sequentibus. *Stems*
erect, pubescent.

[illegible]

1.) Membrum virile, penis, priapus,
virgula, s. coles. dictum, formam cylindricam
ab anterioribus versus posteriora paulo compressi referens; - membrum hoc quamquam a mollibus tantum per libris constructum esset erigi tamen ex illabi potest.

In illo distinguuntur:

1.) Dorsum penis s. superficies eius anterior s. abdominalis magis plana, quae erectionis praecipue tempore abdomen respicit

2.) Superficies penis posterior s. scrotalis, s. urethralis, quae collapsus tempore scroto proxima habetur, in erecto autem membro, ad lineam transversam eminentiam subterectem, per totam longitudinem excurrentem differt, ab urethra longius est. In hac superficiei versus insertionem membri crura penis, unum, cuique ramus as-
cendenti ossis ischii adhaerens, quae

3.) Latere penis, dextrum nempe et sinistrum, convexa, et a superficiibus multo angustiora sunt.

4.) Radix penis haec pars membri dicitur, quae ossibus adhaeret et cum regione pubis jungitur.

5.) Apex penis vero pars ejus libera nominatur, praecedenti opposita.

6.) Haec pars membri virilis pili-
bus am- cutaneis retractili, va-
ginae adinstar, apicem penis involverit

gland. quae p. aperturam nominatur.
aut proapertio

p. libra p. is latet. ex quo plicae
cum illi arguto p. oculum p. pu
te dicitur. is, oblat latus st argut
p. is nominato. remum qas rotunda
tum instet margem prominenti undum
qui margo oculo glandis p. is apud
latet, aut oculo grandis p. is argut
te obvia illum glandis p. is dicitur.
et apicem glandis in linea mediana ce
nitur longitudinalis apertura, ab artem
tus versus posteriora caecura s quae
superior exterior et estium inter
is exterior inter estium dicitur.

Estium s. duobus lateralibus
comitulum omni entis, quae colliculi s. labia aperturae externae
urethrae, oblat is inter et sinistram
eminantur, commissura atque inter
et artem acum impuncta, ab hoc
ultima com et inter fructu
proapertio.

Gonitolia foeminae exterior et inter
et canis et quidam p. is oblat, com
et inter et canis. Et illae
comitulum.

et Libia quidam major et exterior
quae placae culam, ab exterioribus
pulis oblat exterior. Utrumque ea
com ab artem et inter commissura lobis
com anteriori et abdominali, et pro
et inter et inter et inter
et perinaeali secum jungitur: is com
et perinaeali, apud foeminas, quae

nondum partum absolvo. adest plica
utrumque labium arctius secum a
frenulum labiorum quod dicitur
relio quum, interiora versus pro
cedendo, depressio exigua, fossa vave
cularis pudendi nominatur. inter
utrumque labium et commissuram fis
sura quae obvia est rima pudendi s.
ulvae nunciat.

6.) In rima pudendi profundius
et antrosum procedendo labia pudendi
minora s. interna s. Nymphae ab
sconduntur: horum quodvis, parte in
feriori a labio majori incipit, par
te vero superiori in duo dividitur crura
glanem clitoridis circumdantia: cum
superiora secum conveniunt et
periculum clitoridis, inferiora vero
secum juncta frenulum clitoridis
viciunt, sub praepit clitoridis la
tet glans ejus, quae idem quod glans
penis valet, siquidem et clitoris ad m
ajus faeminis ac penis apud viros
gravidat in profunde, sed non
pice ab hunc prioris differt.

7.) Proterio clitoridem et labia min
ra, latet foramen plus vel
amplum, cu canalum membranar
vaginae uteri apellatum, ducens, mem
bris virili recipiendi ad aptum, quod incipit vestibulo vaginae post quod ag
orificium externum s. introitus i. d
vaginae s. in vaginam rursus
tunc.

et si quidem sunt quae in uagina
circumscriptae ualvulae uel uel
et si quidem sunt quae in uagina
non audit. ex facie uel ex parte
autem aut per se uel ualvulae
autem aut prominentias quasdam offert
quae corunculae myrtiformes vocantur.

1) Superiores in uagina sunt uel uel, mox
retrahuntur uel uel, ob hoc uel uel
cum urethrae externum faeminarum,
et ea utroque latere orificii urethrae ex-
terni ductus exsterni quodammodo
faeminarum aperuntur.

Ante ualvulam ergo et ante ualvulam
culum amplexiformes. spatium suis et
labiis circumscriptum. Vestibulum
uaginae dicitur, et immediatam con-
iunctionem cum uagina. quodammodo

quodammodo uel uel uel uel uel
uoluntatem uel uel uel uel uel
appellatur.

1) Extremitates sunt internae corporis
partes, mobili ratione breues appensae, lo-
comotionis corporis aut corporum externo-
rum destinatae, nullas cavitates potiores,
nullaque organa ^{ab his uel uel uel} graviora includentes, quia
tunc numerus obvenit, earumque duae
capiti proximae, thoraci appropinquant.
duae uero abdomini proximae, pelvi ad-
haerent. hinc illae superiores s. thoracicae,
hae inferiores s. abdominales audiunt.

1. Extremitates superiores s. thoracicae s.
brachia vulgo manus dictae, in uenti-
poris erecto, pendunt, ex utroque latere trun-
ci; extremitati ipsae superiori s. thoraci
affixae, unde fere medium femur attingunt,
et articulum ^{vero uel uel uel uel uel} extremis
inferiori, manus dictae, omnes propemodum
cui corporis partes tangere possunt, motui
que potius corporum externorum, quam
propemodum distinctum.

Quaevis eorum discedit in humerum
brachium, antibrachium et manum &
digitum

Situs extremitatum superiorum is
pro normali consideratur, in quo illae
sub erecto corpore penitentes, apices a
gitorum ad solum directos habent,
pollice inter alios antrosum, digiti
minimo postrosum, vola manibus in-
trosum, dorso vero extrosum spectante.

In eis in uniuersum considerantur: su-
perficies caternae s. catensoriae, internae s.
flexoriae, superficies vel marginis caternus
s. radialis et internus s. ulnaris, co-
torum prout in uniuersa extremitate,
ita et in singulis ejus partibus extre-
mitas superior et inferior distinguuntur.

1. Humerus s. axilla s. omus (ea quos
humerus) summam partem extremitatum
superiorum sistit cuius fundamentum
Clavicula et pars anterior superioris sca-
pulae formatur. Humeri praecipue ma-
ximam corporis latitudinem in eorum
regione causantur, ipsique in duplicem
discedunt regionem, anteriorem nempe
et posteriorem.

a). Regio humeri ante s. axilla
is humeralis in anterioribus
cum regione scapulae et
axillae conuenit, in posterioribus cum
scapula humerali confluit; ab antero-
ribus et paulo extrosum, protuberan-
tia rotunda offert, antero

25.

Mobilis natus humeri cum brachio
articulus humeri vel brachii-humerus
 dicitur, inter humerum vero thoracem
 et brachii extremitatem superiorem spa-
 tium ob. in axilla vocatur, in qua fossa obvenit,
que axillaris, ut dictum est, nominatur.

[illegible]

vero locus depressus, vola manus strictiori
sensu s. mesothenar | ea p[ar]tes medium
et teras | appellatur.

Ultima pars manus apex dicta, ad le-
gitudinem in quinque dividitur cy-
licas partes, quae digiti vocantur:
quisque eorum a numero, magnitua-
ne, usu aut a situ nominati
cyquendo a margine manus radiale,
prout dicitur.

Digitus primus s. pollex s. maxi-
mus inter reliquos crassissimus.

Secundus s. indea s. indicatorius.

Tertius s. medius omnium leni-
gissimus.

Quartus s. annularis.

Quintus s. minimus s. auricu-
laris omnium tenuissimus.

In quovis digito distinguere licet
sup[er]ficiem ipsius dorsalem, volaris,
marginem radialem, ulnarem, basin,
quia cum metacarpi jungitur et ap-
icem s. partem liberam. In quovis
digito tres phalanges videntur,
prima scilicet metacarpi proxima, se-
cunda intermedia et tertia ad apicem
obvia. In pollice tamen duae so-
lummodo phalanges sunt, prima sci-
licet et tertia - prout in digito ita
et in quovis phalange addit base
sursum, apex eorum respiciens, su-
perficies dorsalis, volaris, margo radia-
lis et ulnaris: in super[fi]cie dorso-
ultima phalangis versus apicem obvenit

ejus periferia regio genu ducta, ex par-
 tem anteriorem et posteriorem facile di-
 stinguenda. Pars anterior regionis articu-
 li genui s. superficies genui anterioris
 aliter regio patellaris s. patellae nun-
 cupatur, siquidem os patellae dicti
 respondet, per se patet in superfi-
 ciem posteriorem genui occupans poplitea
regio s. poplitea auditur et
 ex utroque parte deorsum abest
 quae poplitea nuncupatur, de ut-
 rumque latus articuli genui prominen-
 tia obvia, condylus femoris internus s.
tibialis et externus s. fibularis nun-
 cupatur, ex utroque demum latere genui plus aut minus depressa fossa epicondylar-
is externa et interna dicitur
 2. Quae pars intermedium femoris
 inter os femoris extremum positam exis-
 tit, irregulariter conicam, cujus pars
 crassior eursum spectat; furae autem
 ejus partes ossa consistunt, quorum in mar-
 gine interno obvenit tibia in margine externo
fibula, patella inter, inter et tibiam
 ab anterioribus locatur. Per se nunc
 distinguenda superficies anterior s.
extensoria, cujus in parte superiori pre-
 minentia obvia tuberositas tibiae
 dicta, in minorem inferiora versus
 excavantem mutatur spina s. cris-
ta tibiae dictam. Superficies postea
 cujus in parte superiori locus elevationis
 a musculo tricipite formatus, cresta
 dicitur et in partem angustiore resti-
 formem deorsum excurrit, tendo Achillis

tarsus, metatarsus et digiti: extremitas
anterior et posterior: - in hisce omnibus
eandem ac in pede in universum distinguun-
tur scilicet superficies dorsalis, plantaris,
margo internus et tibialis, externus et
fibularis, extremitas anterior et posterior.

a.) Tarsus partem posteriorem pedis
existit in superioribus cum extremitate
inferiori cruris, in anterioribus cum
metatarso conjunctam: retro articulatio
nem tarsi cum crure posteriora versus
prominens rotundata tarsi pars cala di-
citur.

b.) Metatarsus est pars media pedis in-
ter tarsum et digitos obvia, complanata
cujus fundamentum quinque ossa meta-
tarsi ponunt.

c.) Digiti pedis quinque ut in ma-
nu sunt, quo ad fabricam internam pla-
ne eis similes, si longitudinem eorum multo
minorem et apices tumidulos excipere
velles. ad prehensionem tamen minores sunt
idonei: - singillatim dicuntur a numero
procedendo a margine interno versus ex-
ternum: primus autem barbara voce dicitur
halux: - hincior inter illos est

Digitus pedis primus et maximus, s. ha-
lux omnium maximus.

_____ secundus.
_____ tertius longissimus
_____ quartus
_____ quintus et minimus.

In hisce ut in pede ⁱⁿ universum superficies

ingens et de vitis arborum
ad apem digitorum in obsole
pofitae inguifitae verum in manu
fuerunt ad hanc partem arborum.

C. Septuaginta corpus
in quatuordecim internodiis
dividitur per hanc internodiis
per is unum uter

intrae compositae, partes compositae
maius ejus per phoridius inchoat an
bitum determinantes. inchoat secum gen
ctae, velut parietes efficiunt, inter quos
archiles quaedam latet, alius corum
partes continentes: priores ^{deco} etiam in
eae, postea in ^{deco} les, unum an
tes inchoat, posteriora corum inter
centrales, orientes, unum an

Uox Septuaginta corpus est
in quatuordecim internodiis
dividitur per hanc internodiis
per is unum uter
inchoat, posteriora corum inter
centrales, orientes, unum an

C. Septuaginta corpus
in quatuordecim internodiis
dividitur per hanc internodiis
per is unum uter
inchoat, posteriora corum inter
centrales, orientes, unum an

et parietes ejus molles, infra cavum
toris et supra pelvim locatur.

F.) Cavitas pelvis in pelvi ob-
via, immo cavi abdominis sistit
partem, minime ab ille perfecte se-
paratam

In quavis idem harum cavitationum
singularem est propria includen-
tes viscera: sic

In cavo cranii, meningibus vel
membranis tribus scilicet

- 1.) Membrana dura matris v. dura mening
- 2.) ——— arachnoidea
- 3.) ——— pia matris v. pia me-
ninge exceptum.
- 4.) Cerebrum.
5. Cerebellum
- 6.) Gons Virolii et
- 7.) Medulla oblongata vel bulbis ra-
chiticus continetur. Cerebrum con-
stat duplici
- 8.) Haemisphaeris dextro et
- 9.) ——— sinistro falce a) ce-
rebrum majori a se invicem diviso:
quod vis haemisphaerium triplici
continetur
- 10.) Lobo, anteriori scilicet
- 11.) ——— medio et
12. ——— posteriori. —

a.) Membrana dura mater in superficie sua
interna longe amplior, plicas duas longi-
tudinales efficit, quarum altera major
v. prociptus alaformis durae matris major
distat, altera minor, pro
cipue falce v. min. v. falx cerebelli
v. haemisphaerium cerebelli in-
cipatur.

12. Stellum, quod in toto est et
apiculus, vel corballe in

13. Stellum isphæricum et stellum oblongum in

14. _____ sistunt quoque
dentes, quibus,

15. _____ corballe superius et alique

16. _____ infusum et argutus

Cerebrum, cerebellum et medullam oblongatam inter,

17. _____ et alia sunt.

Stellum oblongatum quod retro et infra partem cerebelli situm tenet,

18). _____ et alia

19). _____ olivaria et

20). _____ pyramidalia dicuntur.

In speciem vel canalem vertebralem aut immediate cum cavo crani commu-
nicant.

21). Medulla spinalis aut et alia

Medulla oblongata incipiens atque

22). Cauda equina et alia

Medulla in genere cerebri ordinata

libet et alia sunt.

Postea deinceps, cerebellum, pons
Medullæ, medulla oblongata et alia

Pentium et alia sunt et alia sunt, vel

systematis nervosi cerebro spinalis vel

vel animalis sistit, quod ~~tenet~~ incipit cum parte sua peripherica.

et semper cum

23. Systematis nervosi ganglia et alia

et alia sunt et alia sunt, et alia sunt.

et alia sunt et alia sunt, et alia sunt.

et alia sunt et alia sunt, et alia sunt.

et alia sunt et alia sunt, et alia sunt.

et alia sunt et alia sunt, et alia sunt.

et alia sunt et alia sunt, et alia sunt.

et alia sunt et alia sunt, et alia sunt.

et alia sunt et alia sunt, et alia sunt.

et alia sunt et alia sunt, et alia sunt.

In quo et lumine sensus, tactus
 que eorum organa sunt instrumenta
 numerantur, quibus etiam celeberrimo
 Bojano recte adverte quingus et v
 organa sunt, quatuor haec
 organa vero caput habent, quintum vero ad
 universum extenditur corpus
 Sensus auditus

II — gustus

III — visus.

IV — olfactus v odoratus

V — tactus: instrumenta eorum
 s. organa: ultimo excepto, partibus mollibus atq; duris
 constant.

I. Sensus auditus organa

24.) Auris externa: et

25.) — interna sive opaea, in par
 te petrosa osium temporum abscondi
 ta, aliisque mollibus partibus juncta,
 consistit: harum prior superioris jam lo
 co descripta fuerat, posterior vero constat

26.) Tympano v membrana tympani

27.) Cavitate tympani, in qua qua
 tuor absconduntur ossicula nimirum

28.) Malleus.

29.) Incus

30.) Ossiculum subrotundum Sphæroides et

31.) Stapes; hisce movendis proprii ac
 cedunt muscoli: — post cavitatem
 tympani sequitur;

32.) Cavitas vestibuli

33.) Canalis semicircularis superior

34.) — — — — — posterior et

— — — — — externus ac tardus

54.) Camera oculi anterior.

55.) ——— posterior et.

56.) Humor aqueus: — accedunt ne-
quorum gravissimus est

57.) Nervus opticus vel visorius; huius
supervenerit

58.) Nervus ophthalmicus quinti paris.

59.) ——— oculo-motorius: tertii paris

60.) ——— patheticus v. quarti paris et

61.) ——— adducens v. sexti paris; ad
calorem tandem numeranda sunt
vasa: aliaeque partes molles.

III. Sensus olfactus vel odoratus, cuius
organon est.

62.) Nasus cartilagineus. et

63.) ——— osseus, quibus accedunt.

64.) Integumenta nasi externa.

65.) Vibrissae, et quammaxime

66.) Membrana pituitaria: narium, vel
membrana ferrea, quae osse
nasi anfractus vel meatus investit;
nimirum.

67.) Meatum narium superiorem

68.) ——— medium et

69.) ——— inferiorem: omnia
vero haec reguntur moderantique
quam maxime

70.) Nervo olfactorio vel primi paris:
ad complendum adhuc organon huius-
modi adveniunt alii nervi vasa et
partes molles.

IV. Sensus gustus cuius organon componitur.

71.) Lingua et

72.) Os in genere, hisce aliae accedunt

... quibus corpora diuina
... quibus corpora hominum sunt.

11. — quibus corpora sunt.

12. — quibus corpora sunt. In
his corporibus sunt vasa olivaceae
per se multae.

13. — quibus corpora sunt.

14. — quibus corpora sunt. In
quibus corporibus sunt vasa olivaceae.

15. — quibus corpora sunt.

In his corporibus sunt vasa olivaceae.

16. — quibus corpora sunt.

17. — quibus corpora sunt.

18. — quibus corpora sunt. In
his corporibus sunt vasa olivaceae.
In ubique locorum sensilis est,
et erga ea hoc eliqua corporis vastius ex-
tendit: hoc enim quoniam de aqua su-
periora sunt corpora sensibilia
sunt, ii itaque sensibilia in
corpore sunt et de palmarum
involucris sunt: in autem vasa
sunt non sensibilia in vasa et
aliter patet.

Collum dicitur caput atque tho-
racem a se habentem usque ad ju-
va libere in statum collum
nummulo efformat, in quo absconditur:

20. — quibus corpora sunt.

81.) Tracheae pars superior,

82.) Glandula thyroidea.

83.) Pharynx partim partimque

84.) Oesophagus.

Vasorum et nervorum potiores trunci, ut

85.) Arteriae carotides.

86.) Venae jugulares

87.) Vasa lymphatica colli

88.) Nervi sympathici magni pars cervicalis

89.) ——— vagi portio, hypoglossi, glossopharyngei, accessorii Willisii et praee-

In thoracis vel pectoris cavo,
quod in dextram adhuc atque
sinistram subdividitur cavita-
tem et pleura vestitur conti-
nentur

90.) Saccus pleurae dext.

91.) ——— sinister, inter quos
aliae duae animadvertuntur cavi-
tates, id est

92.) Mediastinum anterius et

93.) ——— posterius

In utroque sacco pleurae pulmones
cum bronchiis et glandulis bronchi-
alibus locantur, ita, ut in sacco
pleurae et cavo pectoris dexter esset

94.) Pulmo in triplicem lobum divisus
et bronchus dexter, in sinistro vero

95.) Pulmo bino instructus lobo et bron-
chus sinister.

In mediastino anteriori:

96.) Pars anterior pericardii, cum corde

17. Spleniculi thymus

18. Spleniculi thymus

19. Spleniculi thymus

20. Spleniculi thymus

21. Spleniculi thymus

22. Spleniculi thymus

23. Spleniculi thymus

24. Spleniculi thymus

25. Spleniculi thymus

26. Spleniculi thymus

27. Spleniculi thymus

28. Spleniculi thymus

29. Spleniculi thymus

30. Spleniculi thymus

In obliquo cavo, qui facit in
cavitatem pulvis accipit et exi-
mit cum illa serica testis.
in m. l. a. n. a.

31. Spleniculi thymus

32. Spleniculi thymus

33. Spleniculi thymus

34. Spleniculi thymus

35. Spleniculi thymus

36. Spleniculi thymus

37. Spleniculi thymus

38. Spleniculi thymus

39. Spleniculi thymus

40. Spleniculi thymus

41. Spleniculi thymus

42. Spleniculi thymus

43. Spleniculi thymus

44. Spleniculi thymus

45. Spleniculi thymus

118.) Cysterna Pergeti, & receptaculum
Chyli.

119.) Nervi praeicipue gangliosi.

1.1. Glandulae atrabiliares v. supra
renales: praeprimis organa uro-
poetica, ut

121.) Thones, et

122.) Ureteres ex parte

In pelvis deinde cavitate lo-
cantur reliquae partes orga-
norum urogenitorum, ut

123.) Uterum pars inferior.

124.) Vesica urinaria, ac tandem ge-
nitotica interna maris, aut fa-
minae: priusculis, scilicet mas-
culinis adnumerantur.

125.) Vasis deferens

126.) Vesiculae seminales

127.) Glandula prostatica et

128.) Glandulae Cowperi

ad posteriores vero sive ad fac-
minas partes pertinent:

129.) Ovaria cum ovulis Graafii.

130.) Oviductus & tubae uterinae vel
Fallopianae.

131.) Uterus et

132.) Vagina uteri.

Omnes deinde quatuor extrema-
les nullas maiores continent
cavitates nullaque singuloriam
includunt viscera. —

et ~~an~~ ~~et~~ ~~organ~~ ~~u~~
naria vel uropoetica et a) or
gana generationis vel propagi
tionis.

II Organa circulationis.

W. _____ respirationis et vocis

I H. _____ motu

N. _____ sensibilitatis

1. Organa productivus et reproducti
vis in genere, a)

a.) Organa digestionis v. chylo
poetica v. species, sensu gustus praes
side ac moderatore, constant lingua,
cavo oris ac faucium et adjacentibus
partibus glandulis salivalibus, mu
civans, dentibus, ac tandem pha
rynge, oesophago, ventriculo, intestinis
tenutibus, in duodenum, jejunum
et ileum divisis; crassis, quae in intes
tinum, caecum, colon ascendens, trans
versum, descendens flexuram aegmo
nicam coli vel S. comatum et in
rectum intestinum dividuntur, pro
priisque suspenduntur mesenteris;
hisce superveniunt adhuc pleraeque
glandulae secretoriae v. organa secre
toria et nonsecretoria vive glandu
lae nae ut lipon, pancreas, glan
dulae ~~mesentericae~~ ~~et~~ ~~mesentericae~~ ~~et~~ ~~mesentericae~~
mesentericae ut lun glandulae mesentericae, etc.

b.) Organa urinae dicata v. uropoe
tica v. urae urinariae, compositae ex
renibus, ureteribus, vesica urinaria

præiora, activa nimirum, potissimum
musculis v. systemate musculare
quod vulgo caro dicitur, constant,
qui iterum in musculos voluntarios v. vitæ animalis et vitæ vegetabilis
vel involuntarios dispescuntur, pri-
ores extremae, externaeque potius cir-
cumstant corporis partes; posteriores
vero sive involuntarii musculi in-
terni, in visceribus corporis situati
sunt, aliqui vel ipsa organa effi-
ciunt, alii ceteris organis adhibere
ad eorum fabricationem faciunt. — Organa
vero motus passivi, ossibus quamvis
nimis, cartilaginibus aliisque osseum
constant partibus, et insertioni
activorum motus organorum potissimum
inseruiunt. —

Omnia deinceps organa atque
tes corporis humani reguntur, mo-
vanturque in suis actionibus sive
passivis, sive activis, per quodam
systema est, quod cum prius, pro
prima organorum serie considerari
debet.

V. Organa vel potius organorum sensi-
bilitatis systema nervosum est, quod
in organorum sensibilitatis vitæ ani-
malis, et b.) Organa sensibilitatis
vitæ vegetabilis discedit; utriusque
vero serie illa adhuc in partem
centralem et periphericam subdividuntur.

Organorum sensibilitatis vitæ animalis
partem centralem consistunt cerebrum,
et medulla oblongata,
et spinalis.

c.) Humores secretorii

a.) exhalatorii ad membranas
rosas, mucosas et tectum cel-
lulosum obvi ut

1. Serum 2. Aquae, 3. Laticus, 4. pro-
pleuriae, 5. liquor pericardii, 6. vapor
peritonaei, 7. adeps et 8. sudor atque
9. pigmenta

B.) humores secretorii folliculi-
res in cryptis elaborati ut

1. Cerumen, 2. Lema, 3. Meqma, 4. Mu-
cus, 5. Synovia, 6. Sebum

γ.) humores secretorii glandula-
res in glandulis elaborati.

1. Lacrymae, 2. Saliva, 3. Succus gas-
tricus et entericus, 4. Succus panc-
aticus, 5. bilis, 6. urina et 7. Sperma
virile. —

adsp. 2. Cavitate corporis.

Symmetria corporis

Sicut nitet in universa natura et videtur quod non potest in ^{in serie sua} constanti modo
quod arbitraria ratione et absque omni ^{dispositione exactissima fuerit, vel quod}
ordine dispositum sit, cumque ^{hinc et nil capiat} ~~est~~ quodlibet horum de ^{universis} ~~est~~
ita quae et singula partes corporis nos- ^{divinae testaretur, non enim atq}
trius, certo et constanti quodam ordine dis- ^{providentiae i-}
positae sunt. Ordo hic non solum in quo-
vis individuo ejusdem speciei, sed in quo-
vis latere ejusdem individui similis, sym-
metriam sistit.

Quaquam fabrica humana aliorum qu-
corporum organicorum, longe imperfectior
in genere est, quam ^{quorum} ~~est~~
crystallina quaedam inorganica corpora,

partes, regulam hanc quo ad situm prius
abluentes, unius corporis lateris aut
regioni proprias exgr. hep. lien etc
Linea hac medianam adjuvante, corpus
universum in partem dextram ac sinis-
tram dispescitur plus minus sibi in-
vicem aequalem, latus, sinistrum aut
pars corporis dextra et sinistra dicitur;
horum in utraque pteraque organa ex-
dem sunt, eademque ratione disposita;
palet inde duplex corporis dimidium
et amplius ejus organa duplicia quo-
que esse, quae ideo partes ^{simples} prae vocan-
tur, horum quovis in utro latere dex-
tro nimirum et sinistro obvenit, ac in
aequali distantia ab hacce linea loca-
tur: — dantur tamen partes ^{simples} imprae
s. talia organa quae ut utroque late-
ri communio dici possunt, propterea,
quod in ipsa hacce linea s. in medio
corporis obveniunt et quonquam uni-
con per se efficiunt, dupliciter ta-
men utique et symmetrice prae se fe-
runt, nam in directione ejusdem li-
neae per fissuram, septum aut proprio
cessum aliquem in duplex aequale di-
videntur dimidium, quare organa imprae
symmetrice dici possunt ex
glottis thyroidea, thymus, procto-
lis vel alterutri eorummodo lateri pro-
pria, nulla ad symmetriam habita
ratione confecta sunt, diverseque
modo in utroque latere disposita obveniunt,

divisam, symmetria quaedam etiam quae-
ri potest: nisi hoc excipere velles, quoniam
superior pars magis ad vitam anima-
lem et motus voluntarios destinata
est, inferior autem ad vitam vegeta-
tivam magis pertineat. Evidentissime
symmetria animadvertitur inter extre-
mitates superiores et inferiores, inter
extremum columnae vertebralis super-
ius ac inferius. Et quaedam denique
inter partem trunci superiores ac in-
feriores, utraque enim haec pars trun-
ci, operibus instructa est, quales obsequia
est eodem modo utrunque alimen-
tula alimentarius sive emisoris simile
est, organa diversae singula utriusque
truncus partes, sive in se invicem respiciunt
videntur: scilicet organa respiratoria, v.
tubo alimentarii, glandula thyroidea
prostatas cum vesiculis seminales
aut utero, thymus, testiculis aut ova-
riis, lingua et nasus clitoridi et peri-
neum. Inter anteriorem et posteriorem cor-
poris partem, analogia quorundam
etiam quaeri potest, quoniam ceterum
itaque superficies, neque vestigia hu-
ius similitudinis obest. Ita aequale
nervum et latus alba columnae vertebra-
lem emulat, cartilagineae costales
costas pectorales, arteriae mammae
interna aortam repetere videtur.

49

Generalis structurae humanae contemplatio

Homosolus, qui normas in se
consideranda fabrica aliorum animi
tum singulorum partes
graviores in se continet easque hac rati-
one connectit, ut omnes eae in certo quo-
dam aequilibrio versentur. Hec tur-
bato varia bestiarum genera praeferunt,
quae modo his, modo aliis organis, prae
reliquis melius cunctis gaudent, nem-
ine tamen humanum antecellente: homo
solus quoque erecto inceptu gaudet, qui
ei proprius et consuetus est; animalia
vero nonnulla ut simia et ursus, eti-
amsi levis incedere possint pedibus, gres-
sus tamen huiusmodi eorum accidenta-
lis solummodo est. Huius erecto hominis
inceptui, iam ipsa ejus fabrica adapta-
ta est, axis enim ejus longitudinis puncti
gravitatis respondet: hocce gravitatis
punctum perpendiculariter solum au-
gretur et cum illo angulum rectum
a. 90° format: dum apud animalia du-
plex gravitatis punctum obvenit, his
longitudinem corporis eorum rescindens.
Locet etiam hominem erecto corpore
interius oportet, singulorum ejus por-
tionum structura, ut in specie capiti-
bus et extremitatibus.

1) In capite humano cranium ejus
perfectissimae cerebri evolutioni ada-
tatur, quod in hominibus imperis et perfectis
ratione, aliorum illud antecellit.

animalium. Apud homines frons est
magis convea et latior: foramen occipi-
telle magnum obvenit fere in media
parte basis cranii, apud animalia
vero eo magis posteriora versus remo-
vetur, quo magis colli convexitas
ad horizontem accedit; in hominibus junctura
gravitatis capitis cum centro ejusdem
motus convenit. — caput ceterum
latissimum est anteriora versus, cum
axi oculorum et horizonte parallelum,
fulcitur columna vertebralis ad me-
diam partem basis in puncto gravi-
tatis suae, ideoque ligamento nuchae
fortiori, ad illud retinendum, aut
musculus torosis ad movendum, non
indiget. Facies sub fronte prominens,
conspicua ratione prostris sumi videt,
nam apud homines organa odoratus
et manducationis minus anteriora
versus prominent. Angulus facia-
lis (Campora a.) apud homines ff°

a, Angulus facialis (ang. a.) concursu dupli-
cis lineae rectae ante faciem formatur, qua-
rum altera a parte frontis media, maxime
prominente, per nasam, dorsum usque ad
locum maxime prominentem inter dentes
incisivos maxillas inferiores ducit-
tur, donec cum altera linea conveniat, quae
orta a meatu auditorio externo paralleli-
ter cum basi cranii et organo oculi an-
trorsum et ad priorem decurrit. — Duo acu-
tior angulus e concursu harum linearum
natus est, eo magis systema maxillae su-
percerebrale excellat s. animale super
humanum. —

nonnunquam minor est, potest, usque
ad 90° extendi, apud simiam Satyram
autem 40° 56' apud cercopithecum
44° - 30° apud aequum 25° etc
utraq; maxilla superior humeris
secum confluit, in animalibus nec
eos ossa intermaxillaria intercedunt
et dentes incisivos medios recipiunt.
Dentes fere omnes sunt ejusdem ma-
gnitudinis et in serie haud interrupta
sunt dispositi in utraque maxilla,
incisivi aut in propeinclinatae, dum
apud animalia illi antrosum spec-
tent; ^{humana} maxilla inferior latior est et
mentum magis ^{protrahitur}, quam apud
animalia. Ratio crani ad faciem
apud hominem est ut 1:1; apud
animalia maximum semper minus et
facies contractior major est, adeo ut
apud simiam satyrum ratio haec sit
ut 3:1; apud alios vero simios uti
2:1; apud carnivora animalia cranium
et facies fere eibi met ipsis aequalia
sunt. apud longa pluvima mammalia,
facies est major et quidem bis apud
ruminantes, quater vero apud solida-
gula.

Truncus humanus animalium respectu
habitu longior est, propter brevem
et serpentinam columnam vertebralem.
Et hanc ob causam idem truncus antro-
sum magis proeminet. Cavum thoracis
in diametro ejus laterali amplius; pro-
longatur

perunt evolutiones quae itaque apud ho-
minem in loco est et cum ceteris sub ac-
quale uale purgetur eaque ratione se hinc
a peris potius, in rotationem ualeis par-
te cadit, dum apud animalia in cum
incedit locum, quo deinde cum incipit
aut.

Relationes corporis humani

~~Quamquam fabrica interna in diversis~~
~~individuis eadem sit, attamen cum quodvis~~
~~individuum, relate ad alterum individuum,~~
~~cum singulae ejus partes relate ad corpus~~
~~universum vel ad alias ejusdem partes,~~
~~rationem diversam quo ad formam,~~
~~magnitudinem, arbitrium, pondus etc.~~

Magnitudo et longitudo, statura corpo-
ris data, in homine adulti constant pe-
des aequal, in montensis aut in regum
eius, seruae temperatae, exgr in Africa
is, Helvetis, Silesiis, Caucasio de
statura haec major ulget; in tunc
non in regionibus floris, in uero cali-
da aut frigida, homines statura mini-
ores sunt, praecipue autem Cantabrigia
lis, Silesi, Ostiari, Graeci, Silesi, Si-
siles, Silesi, Silesi, Silesi, Silesi
In homine multo, cum
ceteris maxime reliquum a quo spectan-
tibus, dicitur a contrariis totius corpo-
ris, occidit in medium partem genito-
rum, vel in brachia, per se quanto
superior a vertice per ad se
brachia, ita hoc a ceteris usque in
q. notabitur. In mensura a cor-
poris specialibus, hoc inde facit pro-
prie a consuetudine, quo cum reliquis
partes comparantur. Quae itaque

Quamquam fabrica interna in diversis
individuis eadem sit, attamen cum quodvis
individuum, relate ad alterum individuum,
cum singulae ejus partes relate ad corpus
universum vel ad alias ejusdem partes,
rationem diversam quo ad formam,
magnitudinem, arbitrium, pondus etc.

integrum ab artificibus longitudini faciei
decensae aequiparatur, frequenter tamen
octo cum dimidio, aut octi, saepissime
vero septem cum dimidio continet.
Ab apice digiti medii manus alteri-
us, ad alterum, sub extensione extremita-
tis superioris spatium, quod ex oculo extendendo et yper pres,
dictum longitudinem corporis aequat.
Longitudo faciei triplici
centi nasi longitudinem includit, hinc
facies in triplicem partem dispescitur,
in superiorem s. frontalem, quae a
capillis ad radicem nasi extenditur,
in mediam s. nasalem et inferiorem
s. naso-mentalem, a naso ad mar-
ginem inferiorem maxillae inferioris;
huius ultimae ad marginem labii
inferioris dimidium accipit. Latitu-
do faciei inter cantos oculorum inter-
nos, ad medium radicis nasi ex utro-
que latere, sextam partem longitu-
dis habet, ejusdem longitudinis est
quavis rima palpebrarum. — Thima-
oris quartam partem longitudinis faciei
aequal. Collis longitudo a nen-
to ad manubrium sterni, duas e. tri-
bus partibus longitudinis faciei sive
4" continet. Longitudo nuchae ab
occipite ad primam vertebrae tho-
racicae 3": ab auribus ad regiones
scapularum 7". — Latitudo colli 4".
ambitus ultra 12". — Thoracis longitu-
do a jugulo sterni ad scrobiculum
cordis faciei longitudinem aequat.
pariter et spatium inter jugulum

43
sterna et articulum. — illud conser-
tur utrumque propallam manuum et ut
tum longitudinem superat: a posteriori
utrum inter utrumque truncum duas
cum dimidio longitudines faciei ob-
tinet. Abdomen a subcostulo ad umbi-
licum unam faciei longitudinem, totu-
sque ab umbilico ad extremum
trunci inferius, id idem tamen, sub
proceram corporis staturam, longitudo trun-
ci duas cum dimidio longitudines fa-
ciei superat. Latitudo abdominis
inter utrumque trochanterem duas le-
gitur faciei offert, apud fœmalem
major est. In extremitatibus su-
perioribus brachium duas longitudines
faciei, antibrachium cum manu ca-
pula duas cum dimidio, ergo fere
quartam partem longitudinis ca-
pulis universi continet: manus integra unam,
corpus cum metacarpo dimidiam, et digi-
tus medius dimidiam, pollex tertiam par-
tem longitudinis faciei acquirit. In extremi-
tatibus inferioribus, femur, a trunco ad ge-
nua duas, genu dimidiam, crus vero duas
longitudines faciei exhibet. Pes extremus
dimidiam longitudinem faciei in crassitudi-
ne continens, in longitudine ab artifi-
bus cum creata parte longitudinis univer-
si corporis comparatur, quare duas cum
duobus tertius partibus longitudinis faciei
circiter continet.

Generales corporis humani
mutationes diversae ejus aeta-
ti propriae

Vita humana ut aliarum quoque
rerum existentia in genere, certum absol-
ut curriculum, quo durante, tum organis-
mus in universum, tum singularis ejus
partes, prout relationem diversam, ita
quoque et diversas agnoscunt mutatio-
nes, quibus gradatim ad perfectionem du-
citur; hanc postquam adgrederetur, sequi-
tur status tranquillitatis, aut longum
tempus durans, donec illum, systema-
tum diminutio non exceperit, sensim e-
simeque evidenter et ad terminum vitae
ducens. Curriculum huius vitae, certa in-
cludit temporis spatia, quorum al-
terum originis s. evolutionis est; al-
terum perfectae evolutionis s. muta-
tionis, s. praestantiae aliorum dein
de diminutionis s. exitus. Haec regu-
laris successiva et inevitabilis cuiusvis
entis, e genere mutatio, quo-
dus evolutionis aut aetas dicitur.

Iam Aristoteles in tres periodos divi-
debat aetatem, in juventutem nimirum
statum et senectutem. Pythagoras
in quatuor, quarum quaevis viginti

statuebant decem et septem annos. quatuordecim
 quater septem annos continebat eaque
 insimul anni climacterici fuerunt. 1. Septi-
 mo anno a. l. qd. dentium proruptio. 2. de-
 cimo quarto pubertas. 3. vigesimo primo in-
 crementis fuerit et aetates sapientiae. 4. Vig-
 simo octo a. l. qd. aetatis omnium sys-
 tematum s. culmen vitae. 5. 35. tres et quater
 septuaginta periodi et cycli tranquillitatis
 fuere et usque ad quinquaginta annos
 annum extendebantur. Septimo cyclo
 cessat menstruatio, octavo et nono inci-
 pit immixtio, decimo senectus. — Bur-
 dach dividit vitam humanam in facta-
lem s. ante natum, et spontaneam s.
post natum. hanc ultimas in im-
maturam s. infantiam ac juventutem
 et maturam s. in mediam et senectutem
 dispescitur. Vulgatissima est
 aetatis humane consideratio.

1° Antes do parto no útero
novum mensis sedet et nutritur
individui, usque ad ejus natiuitatem
durans; individuum novum hac in aeta-
te in sinu materno s. in utero absconde-
tur, cibos et potulentia minime sumit,
manineque respirat, sed succis mater-
ni sanguine in sinu ac circulum gas dedit
sustentatur, ideoque tunc vita ejus
a matris non est tam longe omnino sepa-
rata, nec absque summo detrimento a
matre separari potest, nisi duos ultimos
menses excipere velles, quibus foetus in lu-
cem editus, pro seipso vivere potest.

haec itorum aetas intrauterina dispescitur in aetatem embryonis quae prior et aetatem foetus, quae posteriores hujus temporis sibi vindicant menses: aetate intrauterina in genere, e primis embryi rudimentis, formantur ac evolvuntur omnes partes, quibuscum foetus maturus s. novem mensum nascitur, ex quo ab initio infans recens vel rornter natus s. neonatus. serius jam infans dicitur; ante nonum vero mensem factus in lucem editus abortivus nuncupatur.

2. Aetas infantilis s. infantia primis septem vitae annis comprehenditur, infimoque gradu constantiae atque individualitatis manifestata. In hac aetate absolvitur ulterior corporis evolutio et praecipue respectu functionum quae animalium; animaliumque peculiaris tenacitas atque mollietates universae individui structurae, magna sensibilitas et irritabilitas, omninoque visus formativus, sed instructe et staturae adhuc debilia sunt. Infans neonatus in genere transitum a plantis ad animalia omulot. Infantia in genere dividi potest in tempus lactationis et ablactationis.

a. Tempus lactationis novem prioribus mensibus comprehenditur; ensi

... sensus ...
... sensus ...
...
pauca actiones physicae et functio-
...
unt. Cutis infantilis edentuli est la-
vis quam in adulto mollior delica-
tis utitur et sic de fluxu trans-
piratio 3. 8 dierum normalis evadit.
capilli si adsint, lactioris coloris in in-
fensum, intense vero in raderem mu-
tantur. Oculi ubique obscure coerulesci,
seriori tempore normalem colorem ac-
quirunt. Lanugo s. pilli molliores uni-
versum corpus recens nati obsidentes,
sensum sensumque secedunt, comparent
vero capilli, supercilia et cilia. - cor
in comparatione cum reliquis parti-
bus voluminosum est, circuitus san-
guinis arteriarum fere s. arteria 135 - 140
ictus in sexagesima harum parte, dum
apud adultos 75 - 80. vasa capillaria
longe numerosiora. Hepar recipit
... sanguinis copiam, ideoque
minus est quam in facto, ...
copiam bilis secretit. - non conspicu-
us, renes duplo majores et lobulis cons-
tructi, vesica urinaria ex abdomini
in cavum pelvis descendit, musculi
sensum sensumque solidiores fiunt,
opa cito inrescunt. derelictis solummo-
do pro aliquo tempore fontanellis. Ca-
put quartam corporis partem super-
rat cerebrum admodum molle, san-
guine

2.) Pueritia s. aetas puerilis, nume-
ratur ab 8. ad 14. v. 16. annum, atque
eo characteristica est, quod haec tem-
poris aetas motus sibi invicem aequa-
les sunt, velae autem in universum
per motum superius est. S. glandula
et glandula thymus disparent et
crementum nonnullorum quorum
cognat. eagr. dentium et coloris den-
tiorum ratione universi voluminis
procedit, corpus enim integrum crescit
conspicua ratione et praecipue lon-
gitudinem, caput tamen minus incre-
vit, quare et motus appetitus et
digestio multum augentur; ossa ma-
gis compacta fiunt et ad perfectio-
nem accedunt, apud masculos evol-
vitur thorax, apud puellas pelvis, lon-
gitudini corporis universi accedunt
10-12". hinc 52-54" totumque m.
ponderis est 65 lb.

3. Pubertas, adolescentia, aetas ju-
venilis per istas numeratur ab eo
tempore, quo evolvi incipit generandi
facultas, usque ad finem universi
incrementi, hinc apud viros a 16-25,
apud feminas a 14-20 annum: —
ad finem huius periodi vera maturitas
accidit, generandi facultas adeo evolvi-
t, ut aequale per aetate evadit,
initio vero, corpus universum celeriter
increscit, quare versus finem 5-5½
longitudinis et 150-160 lb. p. m.

but I find summer adjectives for
 before, after, and other rays
 and the sun is bright, full, and
 in the air, and the sun is bright. A
 few fine, and the sun is bright
 and the sun is bright, and the sun is bright.

11. *Horrida* erecta, erecta, erecta.

4 Violitas & calceolus, quorum
fuit in multis stat. util. et in
his ab anno 14. usque ad 15. Hoc pr
ma indigestio, regum et in omni
spectu summa solutio id est
concreta per hanc inveniuntur
concreta.

5. Serenum et calidus sex. les. et tempus
que homo in nepotibus suis, secunda ge-
neratione stirpis suae gaudet; pars pos-
terior maturitatis, incipienti virium de-
clinatione insignitur, vita enim huma-
na postquam summum culmen perfectio-
nis suae attigerit et per sal longum
duraverit tempus, circa quinquagesimam
aetatem sensum sensumque labi incipit
et retrogrados resolutione seu organorum
declinationem quendam in se ipsa recipit
et per hanc in senectutem dispescitur pa-

erectus p. 100 s. p. 1000. d. 1000
manifestatur c. 1000. quante d. 1000.
de op. p. 1000. et. immanitatem ep. 1000.
op. 1000. s. d. 1000. usque ad 70 annu

Itaque cum habitus ab arte natu-
re et a periferia ad centrum invol-
vitur. Imminuta generandi faculta-
te, augetur nociva densitas substantiae,
ex his partibus nata, accrevante deinde co-
pia, adipis major evolvitur copia.

De senectute in grandaevo
quaviliditate seu caducitate et decre-
pitante aetate. Itaque prae-
terea, obvis praenepotibus abare
fiunt. Mutationes in corpore obviae, quae
sunt effectus longevitatis, non vero
senii causae, veniunt imprimis a
praevalente contractione, cujus gratia
imminuuntur fluida et evolvitur
quaedam rigiditas, aucta soliditas,
siccitas et fragilitas fibrarum. Haec
de causa ossescunt vasa et cartilagi-
nes, corrugantur musculi, cessantque
imminutae secretiones: volumen cor-
poris imminuitur et imprimis in sys-
tematibus irritabilibus, scilicet in
musculis cartilaginibus et ossibus,
deinde imminuuntur organa genera-
tiva, ganglia vascularia et syste-
ma sensibilitatis. Capilli canescunt,
aut defluunt, dentes labuntur, et
coloratio universalis sequitur, cujus a
causa naturalis et vividus color in
omnibus partibus imminuitur; mem-
branae mucosae, hepar, lien, vis-
cerum, membrana choroidae etc. laetiores
fiunt. Obscuriorem vero nanciscuntur

Generali vi et materiae considerata
non inmixti. e modo probatis vitae pha-
nomenis. diversa periodo vitae obser-
vatis. facile concludere possumus, in
hinc vitae periodis. Prout phaenomena vitae,
ita quoque et fabricam organismi esse
variā, quod revera ipsa confirmatur
observatione: quum tamen vehementer
distingui variant inter se phaenome-
na periodo vitae uterinae et extra-
uterinae et spontaneae. ita et fabrica
organismi humani hinc potissimum
periodis evidenter diversa est.

nam si ab ipsius novi individui rudimen-
tis incipere velles, ~~certe~~ scilicet, si ab
homogenea, molli ac semifluida ejus
primitiva materia, ~~et~~ blastomata,
ad fabricam individui adulti aucti-
ores perveniret, manerentissima ab-
eundo discrimina, ubique eorum
omnia tempore invenies, quum ta-
men attentius perpecta, diversa actu
de fabrica maxime vita uterina
ab ea extrauterina differat, factum
est ut a totis tantummodo gratia
anatomia in duplicem speciem di-

cedat in anatomicam, tota enim
anatomia & embryologia, quae
cum corporis humani autem ejus
se habet, ejusq; connexioni stru-
cturam inquirunt. atq; in anatomia
corporis multae utraque spontanea
sed. vulgaris nomine anatomia
utraq; aeq; utilis ac necessaria. multu
secum parata. utilissima habentia

Quum autem et juxta ordinem sermo
a nobis receptum a Favoribus ad
filios res, anatomicae scilicet ratione
cedere utilis esse credimus. et ver-
issimum iobertum monent. ab anatomia
homines adulti incipere; hinc et nos
quoq; ab non ultima initiaturi sumus

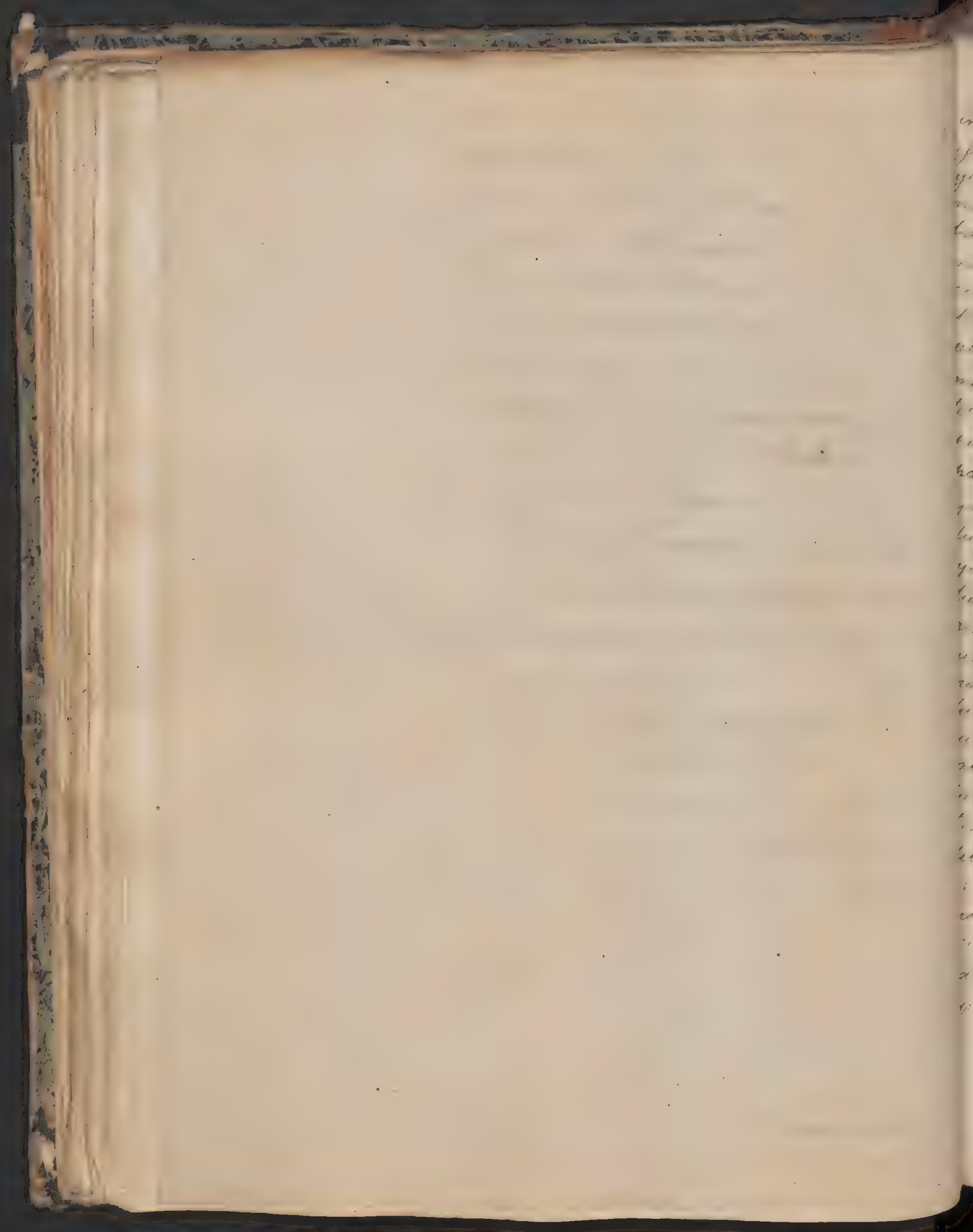
Supra nominamus, anatomicam corporis
humani esse doctrinam de ejus fabrica
illa vero ut recte et omnibus numeris ab-
soluta, ad naturam corporis humani in-
me cognoscendam perducit, triplici
respectu absoluta ~~consideranda~~ pos-
tanda est, nempe: a) physico, b) chemic
et c) organico: unde in persequenda

brum corporis humani quomodo vertamus
absolute oportet, acensim id characteres
physicos et quidem 1) numerum, 2) volu-
men, 3) formam, 4) situm, 5) nexum,
6) colorem, 7) consistentiam, 8) continen-
tiam, 9) texturam, et 10) substantiam.
6) Characteres chemicos, nempe 1) ana-
lysin corporis humani et singulae ejus
partes, 2) spiritus numerum et copiam
elementorum eorumque naturam atque
relationem coniungendi modum 1).

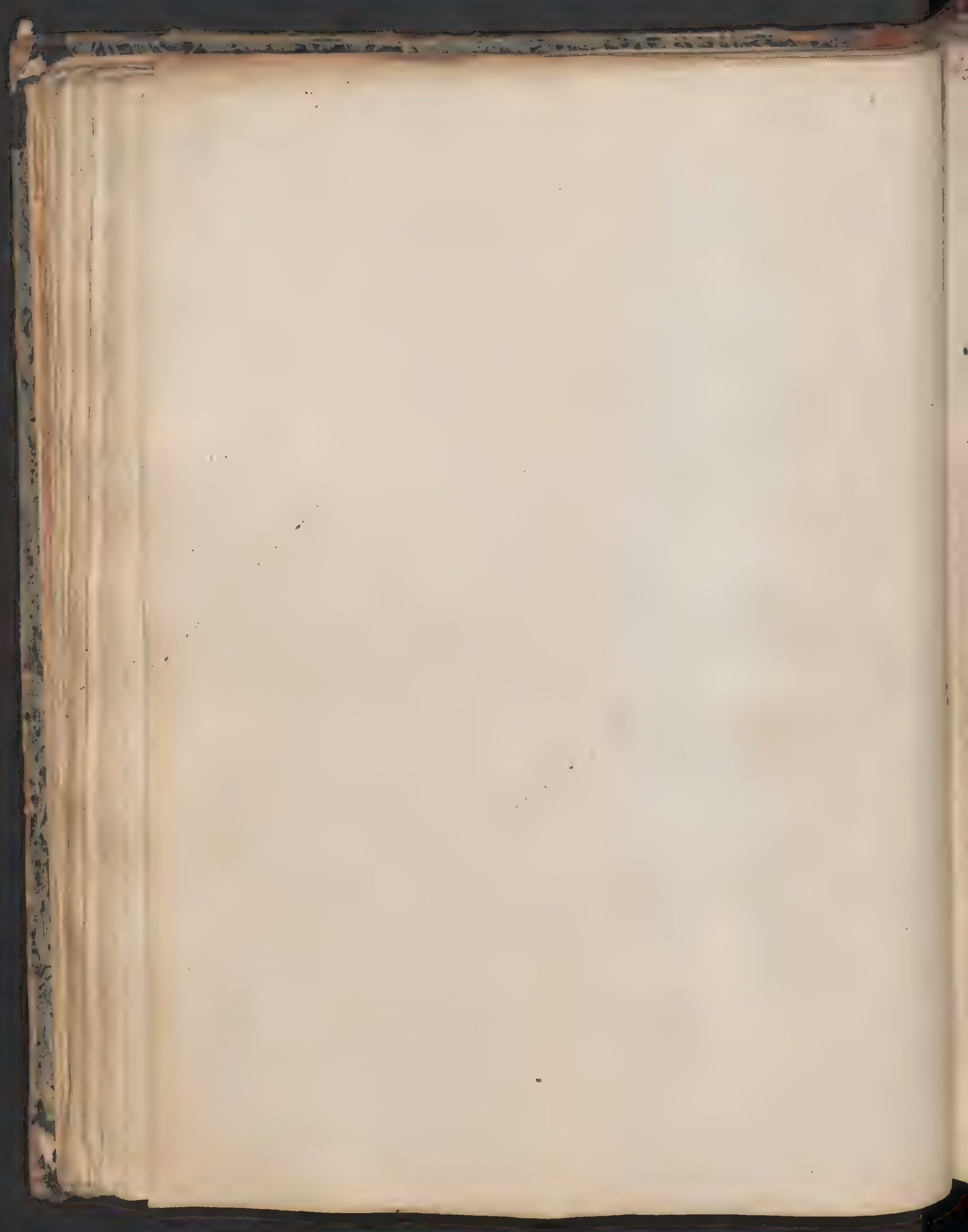
3) Characteres organicos, videlicet
universi corporis et singulae ejus partes
1) initia, 2) incrementum et decrementum
eum, 3) formam sui generis, 4) substan-
tiam si propriam, 5) ejus existentiae
rationem, hinc nutritionem, sensibili-
tatem et motum, atque huiusmodi inter
vicia, vasa arteriosa, venosa, lym-
phatica, nervos, et musculos. 6) Num-
erum seu actionem cuiusvis partis corporis hu-
mani

(Faint handwritten text, possibly a signature or date)

1) Admodum solendum, in corporibus
organico synthesis impossibilem esse.



[illegible]



Analemnia speciosa

[illegible]

. Neque ingereantur longitudo in
 partem corporis humani multitudine
 a se invicem plaine diversarum et va-
 rius respectus, sub quo hujusmodi par-
 tes atque organa, vel et corpus su-
 perius considerari possunt, varian-
 proponunt anatomicae pertractande.
 . Hæc enim quæcumque sunt in par-
 tibus, maximè momenti est situs et
usus atque fabrica, hinc quæ quæ
 classificatoria earundem est triplex
 considerandi ratio. 1^a scilicet ratio
quæ sita sit, quem partes occupant, et
 nimirum topographica a), quæ sub
 spectu partes diversi generis ad sua

1. In Larisera, fidei columnas
oportet, ineptissimas quosdam nugas
dicas, qui ardeant, et per aptitudinem
solum notentur, quod tamen ad veritatem
non facit, sunt systematica illa omnia

regionem pertinentes. 1^a gl. lo. . .
origine, usu, atque . . .
cila ratione inquire . . . 2^a ra-
tio usus seu functionis quam diver-
sae partes absolvent; hanc ob cau-
sam diversissimae structurae atque
indolis partes, organa scilicet et appo-
sita . . . 3^a ra-
tio deinde fabricae s. internae structu-
rae quae singulas gerunt partes, se-
cundum alio systematum, quae ad ma-
ximam dispositas et a se invicem pla-
ne diversas distenduntur partes, di-
versaeque sibi inter se . . .
tet, unumquemque e triplici, ex . . .
cato ^{solum} modum, minime aptum esse, cu-
traclandam terminibus anatomicam,
notionibus praeliminariis. et imprimis

omnino postposita huiusque operis . . .
gallos esse Blandinum injus . . .
en vobis ejus

" Dans un ouvrage de la nature de celui-
" ci dans lequel les détails doivent être
" élémentaires avant tout, il est évident que
" la méthode topographique serait un cont-
" sens: elle présenterait réunis dans le
" même cadre, les parties les plus dispo-
" sées; car les régions sont formées d'or-
" ganes de tous les genres, organes qui n'ont
" de commun que leur réunion dans
" le même lieu de l'organisation "

(Blandin Nouveau système d'émato-
" descriptive. Paris 1838. Tom 1. p. 19)

yes Physiologia

ex NEOL. curicum. mos

musculus et pectus.)

Organa 7

Sensuum

W. J. W. W. W.

Digestione

11/ Five-

1900

1721

1

2 1 4 .

Urogenita

line

111 117a

Aterias

no 5 '54'

1811

Salmon

et vasa

Quercus

47

71 cv.

11. Caper

spiritus

7. 12. 1844

found one

3646

Wm. H. H. H. H.

the title re

St Paul de

et inner

первопри

vationis.

rules' gam

10

quod.

Angiologia (ca. 1920)

vas. et p[ro]p[ri]as notiones

de vases tradit

Neurologia κα νευρών

nervus et pueros / doctri-

na anatomica est, que

nerve in genere atque

in specific tracts

Sed prius

de genere locomotionis et motu

Ligamenta motu aut locomotionis in
 quibus locum aut quies habent aut
 quies cum eis et eis aut locum mu-
 tuum possunt. quibus videtur aut a quibus
 numerum motuum. et a ut a et a
 cum transibitur locum, aut a quibus in
 cum locum ~~transibitur~~, ut a locum ~~transibitur~~ ^{agitantur}.
 proximitas ~~et~~ ab eo numerum ~~transibitur~~ ^{agitantur}.
 locum orgero habere vel locum sunt, quia
 ab eis solum motu agitantur, ad non
 dum requiritur, ipso vero esse non
 facultate minime gerunt, ideoque or-
 gona motus passiva dicitur. ~~transibitur~~ ^{agitantur}.
 non videtur esse motu ~~transibitur~~ ^{agitantur}.
 ta. lenius, operum cum et locum ~~transibitur~~ ^{agitantur}.
 va. quoniam prius in a, ripusce mo-
 tus instaurata, postea a aut in
 tum ad adinvenit dum possunt et
 quidem a motu causa dicitur et
 ta autem et locum denique, quibus
 una sese non di inest facultas, a cor-
 tuitur cum aut a cor depon-
 dens. tunc videtur motu solum in
 proprium est.

apud 1.

Caput 1.

Doctrina de ossibus seu

Osteologia

Osteologia a) s. osteographia b),
notiones anatomicas tradit, de ossibus
in genere, et in specie de eorum nomi-
ne, numero, genere, volumine, situ, for-
ma, nervi, fabrica, origine, evolutio-
ne, usu, sexuali discrimine, compo-
sitione et pathologia. unde patet os-
teologiam in universum, notiones de
ossibus tam generales quam et specia-
les comprehendere. —

Sicut vero stativa corporis uni-
verse, prout fere est, ita, quam
maxime ossibus dependet, ita quo-
que et notiones anatomicae, quas os-
teologia tradit, quae firmae ac nati-
ve necessariae sunt; ossa enim so-
la partes corporis firmas et stabi-
les existunt, ~~in~~ quibus omnes reli-
quae partes corporis firmas et stabi-
les existunt, ~~quae molles confusi possunt, si-~~
~~cutiis adhaerent, inservient, ut~~
cervicant vel ab eis excipiuntur; quo-
re in continua relatione cum ossibus
versantur: adde, hunc etiam perquam
gravem usum, quem osteologia in
comparanda fabrica humana cum

ad hoc politimum referri
potest.

a) ex οστέον os et γράφω sermo.

b) ex οστέον et γράφω describo.

[illegible]

1. Notiones osteolog. generales

[illegible]

fat, et dicitur an et quoniam in gelum p
ficiunt systema osseum dextrum; propria
investiuntur membrana quae perioste
um (ex sterni circum et osior) nomi
natur; ^{haec} etiam si fibrosa fuerit, propter
multitudinem tamen, vasorum sanguif
rum, quibus gaudet, nutritionem
quam maxime faret.

Secundum hanc igitur definitio
nem: dentes, ungues, in animalibus
cornua et rostra, in articulatis de
mum illis skeleton cutaneum s.
dermoskeleton, minime ad ossa per
tinent: ossa enim genuina, anima
libus vertebratis modo propria sunt.

Ossa propter physicas tantum pro
prietates suas, scilicet propter duritiam
et rigiditatem, majore gradu solidi
tatis et densitatis organum, a quo
genitum utitur: nam a. firmu
mentum a quo universi et singula
rum quorundam organorum sistunt,
cui partes molles adherent vel sal
tem super illum catenduntur: - b) si
tutes formant vertebrales, quibus mol
les et delicatiora absconduntur et
quae vitam sustentandam abso
lutam, c) partibus interme
diis accedentibus, mobili ratione se
cum juncta, machinam emulant
rectibus et punctis fixis formatam
diversa ratione musculorum op

neque enim est quod dicitur in libro
de rebus quodammodo quod dicitur in libro
de rebus quodammodo quod dicitur in libro
de rebus quodammodo quod dicitur in libro
de rebus quodammodo quod dicitur in libro
de rebus quodammodo quod dicitur in libro

Dei quodammodo est quod dicitur in libro
de rebus quodammodo quod dicitur in libro
de rebus quodammodo quod dicitur in libro
de rebus quodammodo quod dicitur in libro
de rebus quodammodo quod dicitur in libro
de rebus quodammodo quod dicitur in libro

Curat quodammodo est quod dicitur in libro
de rebus quodammodo quod dicitur in libro
de rebus quodammodo quod dicitur in libro
de rebus quodammodo quod dicitur in libro
de rebus quodammodo quod dicitur in libro
de rebus quodammodo quod dicitur in libro
de rebus quodammodo quod dicitur in libro
de rebus quodammodo quod dicitur in libro
de rebus quodammodo quod dicitur in libro
de rebus quodammodo quod dicitur in libro
de rebus quodammodo quod dicitur in libro
de rebus quodammodo quod dicitur in libro

A. Charnica ossium in quatuor.

Inter pluresque organicas sub-
stantias, sola ossium licet minimus
aquae contineat quantitatem, hac
tamen omnino orbata non est, et
ut illa fortior nexus partium ele-
mentarium in ossibus dependet, os
sa enim post exsiccationem multo
fragiliora sunt. Ossium autem ele-
mentares, globuli scilicet rati
orbiculati, reticulari, aut ad lineas
rectas, oblique, aut. . .
eorum moles, duobus principibus ele-
mentis seu substantiis constat, qua-
rum altera a.) organica, animalis
et cartilaginea est, altera vero b.) in-
organica s. terrestris: harum utra-
que, fere, mechanica ratione, secum
iunguntur, siquidem cartilago in-
terstitia, inter fibras et lamellas
cartilagineae substantiae obvia, ter-
restris illa adimplet: quaevis earum
ab altera separata, perfectam ossis pra-
ese fert formam: substantia ani-
malis a terrestri separatur et evi-
dentior evadit, praevia ossium ma-
ceratione in acris mineralibus, aqua
dilutis, exgr. nitrico, muratico, sul-
phurico etc.; terrestris vero ab ani-
mali sejungitur ac evidens evadit,

s. inorganica formam ossium
ab hac ossium substantia
um alius, et ossium
um p. d. et p. t. et p. t. et p. t.
tremem resistantia dependet, propter
eandem causam ossa non pelluci-
da sunt, solida, dura, et friabilia:
unde patet eo maiorem in ossibus
soliditatem atque fragilitatem ossi-
quo maiorem capiam substantiam
terrestrem continent. Substantiam
p. m. ossium terrestrem, vasa in
cartilagine eorum obvia. discernunt,
circa vero diluta, imprimis muria-
torum aut antimonii. et hanc
et calcinant: - calcinatione ossium
combuntur eorum cartilago, restat
autem haec substantia Terrestres,
alba hanc pellucida, ponderosa, du-
ra, fragilis, quae 0.63-0.70 totius po-
deris ossium sistit. Constat enim,
1° Phosphate calcis, qui maximam
quantitatem reperiuntur. 2° carbonato
calcis, qui longe in minori ob-
nit copia. 3° vestigio fluoratis cal-
cis, phosphatis, magnesia, nitri
et salis culinaris: Boerhaave dicit, l.,
caigua copia et sulphuris obvenit.
Juxta Schregeri experimenta, ossa
infantilia fore dimidiam partem
adultorum circiter $\frac{4}{5}$ et $\frac{7}{8}$ quo
ad pondus suum, continent partem
um terrestrium

...stuar. Innotum est, ex altera
...um patet propter illam dis-
crimen inter illa obvenit. ex alte-
ra vero. Davy conprobatum habet, os-
sa capitis majorem copiam partium
terrestrium contineri quam ossa lon-
ga

Ossa in genere coctione in acidis
mineralibus solvuntur. igni exposita
decomponuntur, eorumque organica
constitutivae partes eliminantur sub
forma vaporis albi, cum odore adij-
adusti, comburuntur deinde laetiori
flamma: siccae destillationi ossa
subiiciuntur, prout aqua, aer, oleum adustum, acidi et laevigum, ali-
um boracicum, carbonem, hy-
genium sulphuratum et gaz acidum
carbonicum.

Principiorum deinde quantitas, tum
in diversis ossibus tum in uno co-
demque osse, diverso tamen tem-
pore, diversa est: hinc ossa quoque,
respectu eorum flexibilitatis ac fra-
gilitatis variant, secundum diversum
eorum genus, secundum individuum,
ejus aetatem, sanitatemque aut
morbum, flexibilia enim et meli-
ora sunt ossa in infantibus, et juni-
oribus individuis, friabilia ac du-
riora in adultis et senibus, mollia ac
omnino infirma sunt rachiticorum
ossa.

Pis. Terna opium

Ita quod si non quod opium
vera est, tunc dicitur in opio

1. longa

2. lata

3. brevis

4. nulli formae polymorpha

1. si sit longa, cylindrica, et si sit

fistulata haec dicuntur, quorum
longitudo reliquas dimensiones
superat, quorum forma sit, et longi-
tudinem praevalentem et brevem, et
transversam eorum rescriptio facile ce-
nendam: — in illis consideratur et per
duas extremitates, vulgo a corpore
crasiores, quarum opes cum vicinis per-
feruntur. Quae si structura
tunc exa duplici constant substantia
externa compacta, ea qua peculiaris ha-
et in esibus, fistulae adinstar, formati
canalis, a quo haec opsa fistulata ce-
duntur; et interna reticulari, medullae
effusa.

2. si quis et parva et dupl. latus,

et si opus, inter utrumque opus ex-
tremum locatur, oblonga tenet, et ac-
tus cylindrica, vel plus minus prismati-
ca, unde tres in illa superficies, to-
tidemque anguli considerantur: — con-
stitutum est autem ex substantia com-
pacta, in centro opis fistulam aut tubum

medullarem formante, in qua exigua
quantitas substantiae reticulosis et
integra medulla ossium absconditur.

amquam haec pars ossium tenaxior
sit ac laevior, reliquis tam long.
firmior est.

6.) Extremities v. apophyses duae
sunt, in superiorem & inferiorem, vel
in anterioriorem et posteriorem distin-
guendae, vulgo crassiores et tumiden-
tae. haec iniqui glabra, scilicet
gine obducta, hinc articularis dicta,
notantur. Forma eorum diversa
est pro diversa ossis destinatione et
pro diversa articuli specie, quam
cum vicino efficit osse. Callos tenui
laminas substantiae compactae hinc
inde obducuntur, intus vero prius
ex substantia spongiosa constant, nul-
laque fistula instructae sunt, in ju-
niori aetate partes a corpore facile
separandas efficiunt, et cartilagine so-
limummodo mediante cum illo concretas
hinc apophyses hinc longae, ex soli-
quo accresco / recte nominatur: in
infantibus vero ac foetibus prorsus carti-
lagineae adhuc sunt: in iuvenibus
denique adultis, postquam arcte cum
ossis cohaerint apophyses (ex
ossis proprio produco) genuinas faciunt.

Pleraque ossa longa ^{evolutionis temporibus} tubus, non
nulla tamen numerosioribus formantur

partibus quibusdam rariis et porosis
longioribus et sublimioribus, et
na et ac tenuis fistulosa, et
ates autem obscurit post natiuitatem
absoluta denique totius corporis in
mento cum dyaphysi anclius coalescent.

Osse longa praecipue in extremita-
tibus obveniunt eorumque efficiunt fun-
damentum: ceterum in his etiam
partibus animadvertuntur, quae majores
et minus membra sunt, fulcrum totius
corporis ac firmamentum quod robore et
singularem partem efficiunt.

Osse plana et lata haec dicuntur, quae
in latitudo et longitudo et crassitudo su-
perior formam habet et laminae
et tubulorum diversae figurae, haec
distinguntur superficies, margines
et anguli; - superficies in illis vulgo du-
ae obveniunt: quarum una est plus vel
minus convexa, alia vero concava est,
in media parte saepenumero aut in his
locis in quibus et cum uno ossebus jun-
guntur, vel vultres musculorum cae-
pit, tenuiora sunt, ad margines vero
saepius crassiora, duplici habito promi-
nulo aut distincto et tubulorum.

Suo ad structuram haec osse, ab ea
terioribus duplici lamina s. tabula
substantiae compactae constant, quae
in illis fusa aut utraque densa, et
inter se diptilitica continentur.

Osse videtur a diptilitica duplex dari
nam, hoc enim, quod diptilitica laminae
inter se, significat.

constant: ex unico puncto ossificatu-
nis vel e nonnullis constant, quae in
latera lineae medianae per foramina
disponuntur.

Ossa plana ad formandas cavitates
praecipue destinantur, aut in iis
locis obveniunt in quibus numero-
si inseruntur muscoli: hinc in
capite et pelvi potissimum animan-
ter videntur.

3.) Ossa brevia v. crassa s. cuboidea
haec nominantur, quorum omnes di-
mensiones fere aequales sunt, quorum
cuboidem saepissime aut cubo-
tundam habent formam, et super-
ficies ac angulos numerosos irregu-
lares ostendunt. - Respectu structu-
rae ossa haec in interioribus constant
ex substantia spongiosa, nullam
cavitatem medullariam continente, in
exterioribus vero hinc inde obducun-
tur tenui laminae substantiae con-
pactae, hinc inde vero cartilagine
articulari investiantur, siquidem
faciebus articularibus plerumque
instruita sunt: - propter eamque
longitudinem et conspicuam crassi-
tudinem rarius fracturis subjiciun-
tur: in iis praecipue partibus ob-
veniunt, in quibus motus articuli
magis complicatus absolvi debet,
hinc praecipue in carpo et tarso:
pro insertionem musculorum inseriuntur,

~~Extra~~

C. Textura opium

Textura opium in genere fibro-cellulosa est et procer, humilis et aratoris fibris constans, quae via $\frac{1}{12}$ - $\frac{1}{9}$ in diametris esse habent: - huiusmodi fibrarum elementares particulae secundum Arnoldum sunt flavicantes, granulosa, quae ad formam et voluminem regulares, angulatae, ovales, aut rotundae, reticulatim secum conjunctae, unde inter eas spatia numerosissima obveniunt, quorum longe plurima secum mutuo communicant: - prima et brevis et frequentissima quae in fibrarum forma longitudinalis est: quoad directionem vero, in opibus longis ad eorum longitudinem, in latis autem saepius radiatim, ex unico puncto decurrunt. Inter se opia in strata et lamellas discedunt, attamen et in his textura fibrosa facile animadvertitur.

Fibrae elementares opium diversa ratione, in genere densius scilicet aut laxius inter se necluntur, ut et ex parte inter eas angustiora et ampliora obveniunt: quam ob causam anatomico sub respectu, substantia opium in genere in a) compactam et b) spongiosam dispesci potest: -

[illegible]

Substantia compacta aliter externa
corticalis inde appellatur, quod corte-
 cis adinstar, externam praecipue ossium
 occupat superficiem, eorumque securita-
 ti ab injuriis externis prospiciens, ac
 recte expediendam destinationem praecipue
 confert: — substantia haec non solum
 in parte ossium longorum potis-
 simum arenatur, structum hic lo-
 cus conspicuum, sub forma fistulae effi-
 ciens, sed eadem quoque et ossibus pla-
 nis longioribus propria est; quam ob
 rem pro hac in genere rarior fractu-
 ra subjiciuntur. eadem substantia
 in ossibus talis tabula ossium dicta, cu-
 rentiam superficiem ossium crania-
 tanta duritie et fragilitate gaudet, ut
 citius adinstar facile frangatur, hinc
 tabulae ut tabula et tabula et tabula
 et tabula vero in ossibus brevioribus s. cras-
 sis substantia corticalis, sub forma
 laminae modo laminae obvenit, ideoque
 ipsa haec rarior ac difficilior fran-

Singulae fibrae substantiae opium
compactae, ^{minime} eadem ratione ubique, qui
eorum densitatem et directionem
disponuntur, in nonnullis etenim
locis adeo densa ratione accumulantes
ut in eis singulas fibras ex
eiusdem directionem frustra omni
modo quaeras. sgr. in parte pelivosa
opium temporum: in aliis autem
haec evidentius patenti earumque di-
rectio manifesta est ea gr. in corpore
re opium longorum. huc facit
est, ut singulae species substantiae
compactae distinguantur sequentes:

1. Substantia compacta communis
haec est, cujus fibrae opae in vari-
is opium partibus, diverso ordine ac-
cumulatae, laminam eorum ceter-
nam tenuem, non satis densam ef-
ficiunt. - is tamen in genere huc
proprium est, ut in singulis opium
partibus, quoad directionem
suam, dimensionem eorum longitu-
dinalem sequerentur, exgr. in os-
tibus multo minus aptis.

2. Substantia compacta fibrosa
huc dicitur, quae fibrae evidentes
et longitudo opium et pariter
liter inter se decurrentes offert, sgr.
in corpore opium longorum.

3.) Substantia compacta fusa cuius
 fibrae per aspectu distingui non possunt.
 haec de causa superficies ossium haec
 substantia costalis aequalis, glabra
 etque cunctis aequalis in superficie ex
 ossium crani apud adu. et
 quae in parte infante recenterna
 et fibrae huius substantiae ea unico
 minuto, saepius centrali, radiatim ad
 peripheriam tendunt et seriori tempore
 minus distincta ratione mutuo secum
 conflunt

4.) Substantia compacta vitrea eo tan-
 tum a praecedente differt quod necesse
 est, fragilitate et splendore quo-
 rum gaudeat, eaque de causa primo as-
 pectu vitreo similis esse videtur: - an
 induratur autem haec substantia,
 tantum in interna superficie ossium

5.) Substantia compacta petrosa, quae
 propter maximam suam densitatem
 et duritiam, saxae aut petrae similem
 esse appellatur, nullas fibras osseas
 continet, nullamque eam directionem
 ostendere videtur, sed massam homoge-
 nam ubique aequalem ac durissi-
 mam offert: - animadvertitur solum
 modo in parte petrosa ossium temporum
 et in morbosis quibusdam ossibus caecis

Haec autem adnumerabatur substantia

adamantina, colore lacteo, majori splen-
dore et tanta duritie instructa, ut
illius quae vitrum etiam scindi posse
crederetur; - substantia haec coro-
nas dentium tunc tum modo investit;
et substantia cornea quae ab on-
tibus praecedentibus eo praecipue dif-
fert, quod flexibilitate et elasticita-
te peculiari, corneae hanc absimili
generat, propter quam facile flecti,
nullaque visum potest; reperitur
tantum ad radices dentium, aetate
que prope tota evanescit.

b.) Substantia spongiosa, et dis-
ta et interna, et cellulosa, et rete-
culum, et medullaris haec dicitur,
cujus fibrae simplices aut in la-
mellas reductae, laxius dispositae,
tum reticulatim inter se junguntur,
tum vario crutiantur modo, et prop-
ter hanc solummodo causam; cellulas
maiores minoresve faciunt, variae
mae varique ratione inter se com-
municatas et materia pingui, medul-
la osium dicta, repletas.

Substantia haec constantiter in
interioribus osium reperitur, et a
ceterioribus lamina crassiori, tenui-
ore substantiae compactae circun-
datur: in osibus longis minoris in-
generalitate obest, fibras omnes in

secretas

2.) Substantia spongiosa duplex
s. diploë, / ea Spongiosa duplex / cellulis
longe minoribus, angustioribus, compres-
sis et numerosioribus constat, materia
visciori, fore sebacea, sanguineo-rubra
repletis: observit tantum in ossibus cra-
nii, duplici lamina substantiae con-
compactae oblecta.

3.) Substantia reticularis s. cellu-
laris, haec dicitur, cujus fibrae et la-
mellae multo rariores ita disponun-
tur et crutiantur, ut eandem cellulae
maiores eveniant, in osse disiecto rete
emulantes et medulla ossium flavo-ru-
bello repletas; observit haec substan-
tia praecipue in corpore ossium longo-
rum. —

Hic loci tamen monendum est ut
tamen tunc substantiam ossium, con-
tractam scilicet et spongiosam, pro
diversa individui aetate, diversam es-
se; in genere enim ossa, quo juniora
sunt, eo majorem quantitatem substan-
tiae spongiosae offorunt, quo magis
vero ad senectutem accedas, eo majorem
copiam substantiae compactae, inde-
que majorem fragilitatem videbis.

De Textura Ossium penitior.

Quod penitiorum structuram ossium
attinet, substantiae eorum sicut supra
diximus duplex est animalis scilicet
s. cartilago ossescens et substantia ter-
restis s. calcareae; horum prior

in ossibus numerum, secundum
 recentiores disquisitiones, structuram car-
 tilaginum permanentium in gene-
 re, et ante suam ossificationem in
 eodem plano similes esse; post ossifica-
 tionem vero, praecipue in ossibus lon-
 gis dum per macerationem in acidi
 substantia eorum calcarea extrahe-
 tur, remanens cartilago ossium, prae-
 ter corpusculis cartilaginea, in carti-
 laginibus permanentibus et Turnerje
 detecta et hic loci obvia, secundum
 observationes ejusdem Turnerje ac Deutsche,
 reperiuntur adhuc quidam cana-
 liculi, tenuioribus concentricis fibris
 constructi, adipe et vasis praediti, ad
 longitudinem ossium decurrentes, hinc is-
 de per anastomosen a) secum conjuncti.
Canaliculi h. medullares parvi idem
 valent, quod canalis medullaris majoris
 in ossibus longis obvis, eundem in ossi-
 bus spongiosis, per cellulas medullares sub-
 stituuntur. - Spatia, hisce canaliculis in-
 terjecta, adimplentur lavi-
 tis, quae in ossibus longis, concentra-
 tione, circa canalem medullarem, to-
 tius ossis disponuntur; et cepae squa-
 marum adinstar, separari possunt, et
 ossibus non latis, paralleliter cum eorum

in anastomosen a) a u p a t m p a c a /
 representat in anastomosen a) a u p a t m p a c a /
 in anastomosen a) a u p a t m p a c a /

corum superficie decurrunt. Corpuscula
tamen cartilaginea in cartilagine ossi
um a Purkinje detecta, nuperimis
temporibus a Retro et Schwannio
pro cellulis considerantur.

In substantia osium terrestris s.
inorganica, pariter ut in substantia
corum cartilaginea a Müllero, Mi-
schero, Purkinjo et Valentino obser
vata sunt etiam corpuscula osium,
quae ossibus ipsis proprium album
tribunt colorem; substantia enim eis
interjecta, omnino decolor et plane
pellucida est. Corpuscula haec osi-
um sunt ovalia et in directione stra-
torum substantiae cartilagineae com-
plicata, eoque a corpusculis cartila-
ginum differunt, quod e parietibus eo-
rum, praecipue a superficie complana-
ta, numerosa caerunt filamenta, ca-
naliculi chalicophori Mülleri dicti:
canaliculi hi, irregulariter strata
substantiae interjectae, pellucidae, pu-
nctant, neque reticulatae secum iun-
unt, et cum canaliculis medullaribus
junguntur. Corpuscula haec osium
atque filamenta secundum nuperi-
mas observationes excavata sunt, et
Retro testante continent, partim flu-
idum pellucidum, partim depositio-
nem salium calcareorum, quare
a Müllero organa chalicophora di-
cuntur.

65
Secundum Schwannum functio-
nem theoriae cellularis, structura cor-
tiginum omnino similis est structu-
rae plantarum et constat, in statu
suo primitivo ex cellulis densa. mate-
ria sibiinet ipsis improutis, parietibus
que granulosis instructis: in cellulis
hiscé continetur fluido pellucido
stertis et granula cellulosa scilicet
vel 2. aquosula granulosa Intersti-
tia harum cellularum adimplet inte-
cellularis, substantia Extr. blastema
cellularum (ea prorsus caritas et byal
Taro germine) idem dicta, quod ea illa
omnes reliquae progermant partes, sub-
stantia haec interdum adeo in pauca
quantitate reperitur, ut parietes cel-
lularum in longe plurimis, locis se-
cum invicem tangantur, eaque ratio-
ne compressae, in formam polyge-
ram obcant, quod praecipue in car-
tilaginibus animalium inferiorum
animadvertitur: vel substantiae haec
intercellularis adeo magna in quanti-
tate obvenit, ut hac de causa cellulae
ipsae disparere viderentur, quod tum in
animalibus classium superiorum, tum
in cartilaginibus opescentibus imprimis
animadvertitur.

Incrementum cartilaginum in genere
incremento tum voluminis, tum numeri
cellularum debetur, prius eorum de-
bet ab earum distensione vel a parietum
cellularum ineratatione, & mutatione.

earum substantiae, vel ab aucta quan-
titate intercellularis substantiae; proces-
sus huiusmodi videtur in universo co-
pore ubique adesse, dum in cartilagi-
nibus e contrario solummodo ad ex-
tremam peripheriam, inter strata recen-
ter formata animadvertitur.

Corpuscula cartilaginea quae a
Purkinje ac Deutcher detecta sunt, et
quae secundum disquisitiones Miesche
ri cum corpusculis osium pro aequivo-
lentibus considerari debent, sunt in
universum eadem cellulae cartilagineae,
earum cavatae, aut reliquiae: prior
hucusque casus tunc temporis contingit
quando parietes cellularum non sunt
incrassati, atque cum intercellulari
substantia nondum concreti, posterior
vero e contrario tunc temporis locum
habet, dum parietes cellularum iusto cra-
ssiores sunt, aut ex parte destructi. In
utroque hoc casu cellulae huiusmodi
granula earum propria continent, quae
Cytoblastemati plantarum analogae
sunt, siquidem ex eis cellulae novae,
pariter ut primitivae evolvuntur, quae
superiori tempore aut absorbentur, aut
in statu rudimentario post ossificatio-
nem diu remanent. Corpuscula haec
cartilaginea aut ubique aequabiliter dis-
posita sunt, inter se et substantia car-
tilaginea homogenea, et remanentem, 2.
vel 4. insimul obveniunt, eoque arctius

namque quodammodo, quod per se cartilagineum est.
in toto quoque perfectus per omnia sunt
cartilagineus et illa in se et eque
dumque per se et in se, et in se
tunc differt et per se et in se sub
stantia gelatinosa exhibet.

Tempore ossificationis cartilaginis
substantia calcarea deponitur in
in substantia intercellulari. In
in in talibus cellularum, ac tandem
sub forma radiata in canaliculis ipsis
in conspectum venit: — haec substantia
calcarea, cellulas adimplens constat
ex corpusculis opseis, ab initio obscure
granulosa est, deinde fit aequalis, homi
genea, obscura, omnemque dein granu
lationem amittit: — praeterea verosi
milit est, substantiam calcaream in opse
bus, non solum sub forma corpusculi
esse, eamque mechanica ratione, cum a
liis partibus conjungi, sed etiam nequa
aliquomodo, chemica non absimilem, etc.
Substantia cartilaginea inire, idque du
plici modo fieri videtur: 1^a substantia
transiens cum portione substantiae car
tilagineae hac ratione jungitur, ut ab
eius quavis substantiae cartilagi
nae particula, minimum recipiat
moleculum substantiae calcareae,
haec sensim sensimque eoque an
getur, donec normam suam adeptam
integram hanc cartilaginis portio
nem adimpleat. 2^a Substantia
transiens, jungitur imprimis cum mi
nimis corporis particulis et cum iis

in hac relatione, tali quidem
 norma exposcit, versatur, seriorum ve-
 ro tempore et aliae partes obtinent
 substantiam calcaream, adeo ut
 deinde omnes ipsarum partes chemica
 ratione, eousque cum substantia
 calcarea jungerentur, donec plane
 saturatae non fuerint. Iste modus
 considerandi Ischmanni, omnium
 proximissimus videtur esse. Fibrae
 a pusculis osseis adnatae seu ca-
naliculi calciphori, sunt aut cana-
 liculi qui ex cavitatibus cellula-
 rum, post incrassationem in eis pa-
 rietum formantur, praecipue tunc
 temporis dum corpuscula ossea re-
 liquias cellularum sistunt, aut sunt
 prolongationes cavitatis cellularum
 ad substantiam intercellularem, pro-
 cipue dum corpuscula haec, ea inte-
 gris cellulis constant. Hoc ultimum
 in casu cellulae hae, cellulis pigmen-
 ti stellatis analogiae sunt.

contra Ischmanni B

C. Iste et alii quoniam

per se

Pro illo corporis universi: ita et sin-
 gulis partibus, quoniam vita, existi-
 tia aliquid est, tanta, quam maximam
 accipiet, ut materia eorum, per
 pactum mutaretur, pristina scilicet,
 novae illi ut continuo locum cederet.
 quare vita corporum organicorum

ductur
~~Sebroj~~ ~~injuncte~~ et vasculis inimul
 membranae perivasci ope? tum ut
 quo substantia officum producatu
 p. hunc autem...
 prius. licet eaque flexibilitati
 cum propter...
 sum decernitur :- ejus...
 jumento, postquam nova per...
 nutrientes per...
 cum sanguine...
 sub...
 ...
 ...

Primo duo Reverenda sunt involu-
tra organorum modus parvu-
rum & peristema & Periton-
dium & Peridesmia.

[illegible]

Superiori jam loco monuimus
periosteum in universum, tum ex-
te-
te-
tum ad opus interiora intendi. Hinc
facile illud in periosteum exteri-
us ac internum dividitur characteri-
bus quibusdam a se invicem plane
diversis. —

a. Pterosternum externum, est sat
tenax ac fortis albicans, ab eadem
virescens et aequalis membrana,
texta reticulata et fibris tendinosis
constructa, paruum elastica et parum
tractilis, universam osium su-
perficiem externam investiens a-
cepitis his partibus in quibus duo
oscula mobili ratione secum jun-
guntur, siquidem ibi cartilago arti-
culi hunc locum tenet; perios-
teum autem externum ipsum, supra
hunc locum elevatur et in laciniam

[illegible]

propterea coalitum. quod tum in his
locis animadvertitur, in quibus bre-
vis tendinitus musculi adhaerent
tum in genere circa diaphysin osi-
um.

Periosteum in genere cum ligo-
mentis tendinitibus et aponeurosis ar-
ctius cohaeret et ab illis difficili se-
atur; - arctius quoque nonnullis
osium adhaerescit locis, ac praecipue
ad eorum suturas atque ad circumfe-
rentiam epiphysium. Pro singulis
inde locis, quibus membrana haec
destinata est, singula et nomina re-
tribuuntur: - periocranium enim
haec pars periostei dicitur, qua os
cranium ab exterioribus obteguntur; -
periorbita qua orbitarum ophtalmi-
ca vestitur superficies; - perachondri-
um, qua cartilagine involvuntur
et peridesmum qua ligamenta
tegiuntur.

Primum vero osium externa su-
perficies huius membrana obligitur,
~~si membrana dentium tantum~~ for-
te internam superficiem osium cra-
nii, aliq. ^{specie} vertebrae exspici-
velles, quibus ^{ultima} in locis membrana du-
ra mallei, periostei vices agere vi-
detur.

Structuram periosteum in genere
habet fibrosam, cuius singula fi-
lamentum fibro tendineum varia ra-
tione secum iunguntur variisque modo

intertexta sunt. inter haec sunt quatuor
 ob id deinde cellulae, plus aut minus
 copiose adimplentur. fibrae autem hu-
 jus membranae, directionem in-
 versum longitudinalem habent et in
 ossibus longis, eorum longitudinem se-
 quuntur. in ossibus autem aliis inea-
 tricabili ratione perimuntur: in
 genere tamen directio earum, direc-
 tionem fibrarum ossearum sequuntur. Va-
 sa sanguifera in periosteis nunquam
 dissimilia obveniunt: ea tamen, quae
 circa externam ejus superficiem ma-
 gis versantur, reticulatim disposita
 sunt; haec vero, quae internam ma-
 gis ejusdem superficiem spectant, di-
 rectionem fibrarum ossearum sequun-
 tur, atque ea peripheria ossium ver-
 sus interiora serpunt, ibique ullime
 tum in substantia ossium, tum in
 medulla ossium, tum in medulla
 ipsa ullime disprescuntur. Vasa
 lymphatica in periosteis adeo, argu-
 menta compluribus tam physiologica
 quam pathologica testantur, facile
 eorum ope, tum excrecentia mor-
 bosae ossium auferri possunt, tum actio-
 ne eorum exhibente, ipsae non minus
 in substantia, passim, sensim sensim
 que delitescit. Nunc quoque tamen vasa
 lymphatica periostei propria, cultro an-
 atomico ad oculum indicata non fue-
 re. Nervi periostei propriis prope
 carere videtur, ideoque pro insensibili
 corporis consideratur parte, nervi tamen

prolissimum systematis gangliosi, insi-
mal cum vasis sanguiferis decurere
videntur, quoniam propter eam
quam eorum copiam et magnitudinem
ad oculum demonstrari nequeunt,
nervorum enim in genere in prorsus-
tio praesentiam, atrocissimi dolores
periositidis s. in inflammatione osium
obvii, evidenter affirmant.

Periosteum, quamquam propter fibre-
ram suam structuram, tendinitibus simi-
le esset, flexibilitate tamen ab eis differt.
et textum celluloseum magis accedere vi-
detur, majori vero vasorum copia, men-
to magis in vasis multo.

Ulus periostei. Periosteum, propter
copiosissima, quibus instructum vasa
formationis atque nutritionis osium
inseruit, hinc amissa eorum substantia,
salve supposito peroste, parit. ut dicitur
tur, ab injuriis externis et laesionibus
eodem opae munit et firmiter illa cum
ligamentis ac tendinibus musculorum
connedit. Inde patet quamcumque
opae locum perosteum prae se spectat
mori ac vasorum debere, quippe casus
frequentius contingit et necrosis osium
dicitur.

(6.) Periosteum internum s. tela s.
membrana medullaris s. medullae s.
medullae osium, est exilis, vasis
quam abundans textus celluloseus, mi-
nime ea prolongatione periostei eadem
rictus, quo cellulae in interstitiis
osium obvias, investit et prostrato ex-
terno textu celluloseo, quo substantia

Adipem tam formam suam, quam
proprietalibus differt; seernitur per
membranam medullarem in supremam
et medullarem et sub menses
aque et oleum, congeriem globulorum
est, quorum diameter $\frac{1}{600}$ - $\frac{1}{800}$
est. Hanc autem et consistentiam,
medulla est, tum pro diversa a
tate, tum pro diversis substantiis
hanc deinde et in eadem quae in
tate et in statu ossium scilicet
quae, medulla ossium plano adhuc
et in eadem, tunc primum compa
rit, quae autem et ossium ossesce
requeunt, quae et in eadem gelatini
sa, quae in facta subella, fluidior
magis quae resata est, quae et
adiposa est, in hominibus vero adul
tis, canali ossium medullari aucta
medulla quoque fit magis pura et
intensius flavescit: in eadem quoque
aetate, in varia ossium substantia, varia
medulla ossium animadvertitur; flavicam
epispium et granulosum est medu
llum in diaphysi ossium longorum apud
homines adultos, flavo-rubelli vel
obscuri rubri coloris est; neque ad
epispium in substantia spongiosa com
muni; griseo-rubra deinde coloris et
sebaea? epispitundinis medullarum in
substantia diptotica reperitur

Medullum vulgo dimidium ossis,
quod ad ejus pondus cabitet, et cum
nutritione universi corporis in inti
mo neam versatur, siquidem ad instar
adipis, aliis in partibus obviis, neces
sitate tempore absorbetur et mediant

71
in eadem ac subiectum utque arte
tunc deinde epa hanc contracta
hanc eadem in eadem opatione, de alia
tunc eadem eadem hanc arte.

Medicamentum quodammodo et lenis
in exteriori actioni capositum, in oleum
medulae flavicans, semipellucidum, tractu
temporis albescentis et in partibus membra
naceas descendit

Immo necessitate utis in eadem
mum versatur, ut liquere sine et eadem
in eadem eadem hanc ac fluctuata
opium sistent et, et necessitate. Sed et ut
nutritione eorum quodammodo propiciat,
opus deinde adjuvamento vasa sanguifera
in interioribus opium eadem, debite in
hanc retinentur, mollioraque tutamina
sistent.

1. Arteriae nutritiae opium tumillo
dicuntur, quae ramulos arteriarum in
eodem uni sat conspicuos sistent, et per
ramina ostium nutritia in interiora eo
mum in eadem, tum illa, quae per eadem
mum opium nutritia, circa eadem
mum, margines, eminentias aut impres
siones obvia, internam opium compage
dicuntur, tum illae denique quae ab eo
mum proinde in interiora in eadem eadem
mum genus membra eadem hanc
mum, hanc, postquam per
foramen nunc hanc in eadem opium
intraverint, in opibus longis nunc in
mum eadem et dicuntur et,
mum hanc hanc actione dicuntur,
quae quae eadem, ita in eadem
ramas hanc dispartit ramulos,

in ipsa ossium substantia dispersos. ubique in casu arteriolae hujusmodi, priusquam sacculos medullares aut substantiam ossium adeant, numerosissimae ratione anastomosis inveniunt. Perminutissimae arteriolae, pro substantia ossium compacta destinatae, insinuantur in numerosissimos et angustos ejus canaliculos; sub rectis angulis secum junguntur, et in directione fibrarum hujus substantiae decurrunt: paulo majores vero arteriolae pro substantia ossium spongiosa designatae, minus numerosae, intrant per foraminula paulo ampliora, in substantia compacta obvia, et vix sola hanc substantiam perstricam, ad membranam medullae accesserint, reticulatum secum junguntur et singulis ramulis sacculos medullares accedunt, quare hujusmodi arteriae haud recte arteria ossium nutritio vocantur.

(2) Venae, respectu arteriarum, paulo majores sunt, earumque aliae arteriolas committuntur, aliae vero plane diverso ab his gaudent decursu, si quidem cellulares sistunt varicositates, in parietibus suis cribrosas, vel canaliculos exhibent venosos, complanatos, ea sola interna membrana vasorum constructos, atque in substantia ossium spongiosa vel diploëtica

52

similiter etiam ad oculum
indicati sunt in osium sub-
stantia, eos tamen in illa adesse ca-
vas non sibi invicem supponere iubent,
de quibus superius monuimus; nervi
tamen osium potius a systemate gan-
glioso proveniunt, quare... Cui
villier nervulum, foramen nutri-
tium tibiae intrantem se vivere
fateretur.

Superius numerum et volumen vasorum in
febris, respectu eorum voluminis admodum
transiunt, et propter nervos ac vasa lympho-
tica haec conspicua, nutritio eorum lente
procedit, quare etiam in febribus, tum
acutis, tum tardius quoque procedunt et perficiuntur.
Praeter hosce characteres vitales offi-
cium, substantia eorum, adinstar aliarum
organicarum partium, augeri aut dis-
minui potest; vel et amissa ea parte, resta-
tuta. Officia in genere perfectionem suam

longe tardiori tempore, quam reliquae
partes adipiscuntur multo perfectior
tamen eorum formatio ac reproductio
habetur

F. Osteogenesis s. osteogenia s. evolutio osium,

Sicut reliquae corporis partes, ita
quoque et ossa, primis vitae temporibus
minime ea in perfectione obveniunt,
qualem serius adipiscuntur, sed ab ini-
tio prorsus gelatinosa, sensim sensim
que evolvuntur, donec summum per-
fectionis saae adipiscantur gradum;
hunc vero postquam acciderint, aliis
jam incipiunt subijci mutationibus,
quae detrimentum eorum minantur.
Series itaque mutationum, quibus os-
sa a primis embryi temporibus usque
ad aetatem senilem subijciuntur evolu-
tione eorum continetur de quo notiones
collectas et ad osseam osteogeniam seu osteomorphologiam sis-
lunt. —

In evolutione itaque hacce gradu-
ali osium, triplex ejus stadium distin-
gui potest: 1^{um} stadium eorum osis
s. mucosum s. cellulosum, in quo mas-
sa eorum adhuc mollis, mucosa et
membranosa, globulis, omnibus textu-
bus propriis, scatet. — 2^{um} Stadium

cartilaginiscenciae. 3. stadium ossificati-
onis. Longum tamen abest ut stadia
haec plano expressa sint et a
separarentur, quod praecipue de sta-
dio cartilaginiscenciae valet.

Priori itaque stadio, tertia circi-
ter hebdomade post conceptionem, quo
tempore embryo pro primis vice in
conspicuum venit, in massa ejus fere
homogenea, mucosa, ^{et} a reliquis
partibus distinguuntur, majori hujus
substantiae in his locis consistentia,
in quibus ossa evolutura sunt: consis-
tentia hujusmodi usque ad quintam
hebdomadem augebitur. In his tamen
locis quibus ossa plana formari debent,
comparat imprimis plus aut minus cras-
sa membrana, iis vero in locis, in qui-
bus ossa longa aut rotundata compara-
re debent, animadvertitur substantia,
cujus primae rudimenta solidiora atque
obscuriora sunt. Globuli universae
embryonis substantiae, numerosiores
fiunt, sibi metque ^{ipsis} appropinquantes,
iis tamen in locis, in quibus ossa accrescere
debent, globuli hujusmodi praecipue
punguntur spe gelatinosae pellucidae
massae, in solidiorem minus pel-
lucidam substantiam cartilagineam, ^{in eo, ut circa septimam hebdomadem, sec-}
^{leton cartilagineum in}
embryone quaeri possit. — Cartilagines
hujusmodi parvae, mox jam ad initium
formam futuri ossis acquirunt.

Imprimis componet sub forma carti-
laginea columna vertebralis, dein co-
stae, sternum, basis cranii, clavicula,
scapula et ossa pelvis, ultimo deinde
loco extremitates in conexum veni-
unt. — Fundamentum ossis efficiens
cartilago, ab initio structura fibroso
cellulari adhuc caret, quae seriori
tempore, ossi inde efformato, propria
est, ab initio enim solidam adhuc
et homogeneam massam refert, quae
tamen forma jam ossis futuri gerit,
ac periosteo obducitur. In illa
comparent vasa tenuia, quae san-
guinem rubrum hauri ducunt. —
Pro magis vero cartilago haec ad
ossificationem aptior redditur, eo ma-
gis in medio suo laxior ac mollior
evadet, absorptionis deinde quae in eadem
formantur parvae subrotundae ca-
vitates, quae in longitudine augen-
tur, fere in canaliculos abeunt,
qui canaliculi varia ratione in-
cum communicantur. Haec itaque
ratione, spatia duplicis generis for-
mantur, dilatationibus hinc imo
instructa, aut canaliculis coecis
terminata. Numerus eorum pau-
latim crescit, eaque ratione carti-
lago, texturam fibroso-cellularem
acquirat ossibus propriam. Ad

Le praeles humor cellulosi, in
loco, in quo origines ossificationis compa-
rare debet, evolvitur tenuissimum rete
vasculosum, quod continuu magis ma-
gisque dilatatur, et loco non colora-
ti humoris, quem ab initio ducit,
nunc jam genuino adimpletur san-
guine rubro. Vascula haec videntur
substantiam calcaream ossium in co-
rum cartilaginem deponere, aut hanc
ce ultimam removere, vel globulos de-
mum substantiae rudimentariae of-
suum, in osseos permulare. Hanc itaque
ratione locus ad ossificationem para-
tus, postquam propter modum os-
seorum in illo depositum, obscurior tra-
ditur, punctum ossificationis ^{et nucleus ossis} dicitur et sub forma involucae osseae aut nuclei comparat.
depositione vagina circumdatur, extra
cuius parietes ossificatio huius catendi-
tur. Eodem tempore quo cartilago
in uno loco jam ossescit, in aliis locis
immutata remanet, Serius vero, crescente vagina nuclei ossis, ~~ossis~~
pit jam ossificatio ad vicinas partes,
quae tamen priusquam ossescant, omni-
no easdem mutationes absolunt, de
quibus modo diximus; partim enim
hic loci prolongantur canaliculi a
primo ossificationis puncto ad cartila-
ginem tendentes ossificati, partim vero
illae cavae sunt et spacia formant

et formae in quibus osses catendi-
in tubulis in appropinquante et pro-
pagantur ad quosdam in aliquos

extremitates; haec vero progressiva sub
stantiae osseae propagatio, in ossibus pri-
mo absolvitur sub forma radiorum,
et postea longius vel brevius fit, et
in crassis denique varia in directione
perficitur. — Non in omnibus skeleti
locis una eademque tempora ossificationis
incipit et terminatur, neque eodem lan-
te eodem procedit ordine, quo carti-
lagines evolvuntur; primum enim
ossificatio in punctis 109 et
110, quae circa quartam hebdoma-
dam in clavicula et maxilla infe-
riori, deinde a sexta circiter hebdo-
mada usque ad octavam, brevi in-
tercedenti intervallo, comparant pun-
cta ossificationis in arcibus attan-
tis et in corporibus vertebrarum
mediae partis columnae, deinde in
costis et ossibus lateris superioris, in fiku-
la, ungulibus, et ossibus duobus inferio-
ribus, maxilla superioris, palatis
superioribus, ossibus palmarum, et phalangibus
digitorum, in metatarsis etc. Haec
ossa in genere evolvuntur adhuc ae-
tate embryonaria, et in infan-
te recenter nato, ossa longa jam
conspicuum evolutionis suae osten-
dunt gradum: — inter ossa breviora
vero vertebrae adhuc parum evolu-
tae sunt; os calcaneum cubivum
et astragalus via ossescere incipiunt,
religiosa vero ossa crassa tardius puncta
ossificationis acquirunt. Quae res

pelvis osium perfecta formatio via ad finem
pubertatis accedit; diverso etiam tempore
singulae partes unius ossis, in unam in-
tegram pelvim coalescent. Citius ex ge-
nere ossa formantur in seae masculinae
quam in faemineae.

Superiori loco monuimus, prima os
ossificationis rudimenta, sub forma cujus-
dem nuclei aut insulae osseae manifes-
tari et punctum osseum dici, quod in
plurisque ossibus usque praecipue pa-
vis, vel unicum, ad efformandum os
integrum sufficit. Si et cetera o-
ssa sint, fere unico tamen evolu-
tur tempore; usque nonnisi sat con-
spicuo temporis spatio intercedente,
alia accedunt, quare illa priora pun-
cta ossificationis primitiva, haec vero
ultima secundaria s. accessoria s. se-
rotina s. epiphyses dicuntur:-- os eaq-
ue puncti, p. formae, p. alae unius, p. ca-
pituli, p. epiphyses puncti solum, in
primitivo existunt, vertebrae autem
verae triplici puncto primitivo et no-
vem punctis serotinis constunt.

Decima quarta post natiuitatem
hebdomade, animadvertuntur
praeter has, in quibus jam ante na-
tum fuere, in longe plurimis ca-
pitulis, primitiva ossificationis puncta,
quibus bene tardiori tempore, alia
serotina superveniunt.

Pauca solummodo ossa formantur ex
unico puncto osseo in longe plurimis
enim haec longe numerosiora animadvertun-
tury

quam ceterae concreverunt

Omnia deinde ossificationis puncta
atque epiphyses nisi circa vigesimum
quintum annum vitae, perfecte se
cum aut cum corpore ossis sui con-
crescunt. Perfectionem deinde suam
ossa eodem ordine adipiscuntur quo
integra illa, vel singulae eorum par-
tes formantur.

Quaerquam secundum nonnulli
et imprimis Serres, opinionem, puncta
ossificationis symetrice disponentur, id
est duplex pars puncta aliter
vertebralis, sterni, ossis sphenoccipita-
lis, ethmoidici, vomeris et processuum
spinorum superponi possit, haec tamen
dupliciter solummodo in nonnullis par-
tibus animadvertitur, manubrium enim
sterni duplex a) admodum raris obvenit,
quod etiam de parte media ossis sphenoc-
cipitalis, ethmoidici, vomeris et proces-
sus vertebrarum spinosis cogitandum
partes tamen laterales horum ossium, co-
rumque quaedam mediae, vestigia hujus

a) In museo anatomico quondam Vilnensi nunc
vero Kijoviensi reperitur sternum hominis ad-
ducti, cujus manubrium dupliciter dividitur
constat, ad lineam medianam facie arti-
culorum instructa.

extenduntur, donec omnis epiphysis, ca-
cepta superficie articulari, in osseam
non promulgetur substantiam.

Omnia itaque ossa longa, duplici
instruuntur epiphysi terminati seu
extremitate, quibus aliae epiphyses
accessoriae, in nonnullis ossibus cer-
nendae, superveniunt, ossa tamen pha-
langum exceptionem in hac regula
faciunt; nam unica solummodo
instruuntur epiphysi, ad basin es-
sion cernenda. Tempus quo epiphyses
cum suo osse coalescunt, in variis os-
sibus varium, in genere circa viges-
simam quintum vitae annum ter-
minatur.

Incrementum ossium longorum
tempore eorum evolutionis absolvitur
duplici ratione, scilicet tum augmen-
to et prolongatione cartilaginis, quae
inter punctum osseum in medio ob-
vium, ac utramque epiphysin ob-
venit: tum incremento ipsius cylin-
dri ossei, quod facile experientorum
opera, in animalibus vivis peracto-
rem, comprobatur.

2. In ossibus latis et praecipue
symmetricis ad lineam medianam
obviam, duplicia plerumque puncta
ossificationis ad utrumque latus ejus-
dem lineae, aequali ratione dispa-
nuntur: ossa vero ad latera longae lineae posita evol-
vuntur partim ex unico puncto

Puncta ossificationis epiphysium
seu exrotina, in ossibus latis, eadem
procedunt ratione; id punctum epiphysium
in ossibus longis, eo tantum
cum discrimine, ut epiphyses ossium
latae aut forte a cartilagine oblon-
gae, ad marginem eorum oblongantur.
quare ideo epiphyses marginales di-
ci possunt: epiphysis huiusmodi inte-
dum non unicum, sed mox ab initio
ossificationis puncta ossificationis agnos-
cit quae tandem in longiora
conflunt:— epiphysis marginalis
enim sita videtur in parte lata
ossis. ossa itaque lata duplici
modo volumine crescunt, scilicet tum
augmento partis centralis ipsius ossis,
tum adhaesione eorum marginis seu
epiphyscos

Ossa Normiana minime pro epiphy-
sibus ossium cranii, ut quibusdam
placeat credere, possunt, siquidem
dum ossa haec in infans aetate
minime ulteriori in aetate accres-
cunt sed volumine per suturas cum
his pinguetur, minimeque reliqua
in latera effunduntur, sed
cum origine quam formae magnitu-
dinis et evolutionis.

3. In ossibus crassis s. brevibus os-
sificatione longe tardiori absolvitur tem-
pore, nam pleraque eorum post
stimulationem plane octavo ca-tilogi
aetatis; centralis tamen ossium

Selecție eficientă, care, în pofunditate
afirmă, de-a lungul, că este deosebit de
precizie. Pofunditatea, care este, pofund
înțelegere în amănunțime, de-a lungul
înțelegere în amănunțime și în ofițerul calcarat.

Incrementum, opus in genere, in
diametro eorum longitudineli, termi-
natur eo tempore, quo singulorum
opus partium finitur sonantia, quo
inter viginti et viginti
quantum vite annum, sed inc-
mentum eorum quo ad cras
ulterius adhuc protrahitur.

Tempore incrementi ossium, in eo
loco quo pars ossis cartilaginea s.
nonnulla, fulcata, cum primum jam
sufficiens confluit, manifestatur lon
gior sanguinis affluens; in quo

et ossificatio hic loci longe citius ab-
soluitur. Et deinde tempore, quo os ali-
quod ad superficiem suam externam
volumine, praecipue ad longitudinem,
crescit et veluti novum involvitur stra-
to, ex ipso pristino osse cellulae viden-
tur atque canalis medullaris formari.

Nutritio ossium adultorum eodem
abstracte per se, et per se abstracte
um reliquarum corporis partium pe-
ficiatur: eadem enim in proportionem
qua in aliis partibus per se, ut ab-
sorbentur, novae, insciae ac involuntariae
ratione, dente et placide accedunt: quodma-
tionibus in compage ipsorum ossium
tum, et totis ossibus, tum nonnullorum
in locis, et alia et alia, et alia et alia
tate, et alia et alia, et alia et alia
partibus, quodlibet et quodlibet, et quodlibet
formationes esse videtur et alia et alia
et et omnibus testibus per se, et alia
per se, et alia et alia, et alia et alia
per se, et alia et alia, et alia et alia
nutrientibus imbuuntur particulis; ipsa
teriori vero a periferia ad centrum
valde per se, et alia et alia, et alia et alia
quammaxime aqua, et alia et alia
et alia et alia, et alia et alia, et alia et alia
et alia et alia, et alia et alia, et alia et alia
et alia et alia, et alia et alia, et alia et alia
coloratis, alio, ossa per strata colo-
rata et non colorata obtinuerunt.

Concretio ossium fracturum eodem ab-
tracte per se, et per se abstracte
per se, et alia et alia, et alia et alia
et alia et alia, et alia et alia, et alia et alia
et alia et alia, et alia et alia, et alia et alia

Singulorum ossium topographia

Singulorum ossium topographia
seu potius topographia Singulorum
ossium, in conspectum venit. Ad eo-
rum peripheriam varias eminentias ac
inprospicuas, quibus in anatomia pro-
pria autem topographia (ut ita dicam) tri-
tulis nominibus quibusdam prius
cognoscantur, difficiliorem reddunt ip-
sam anatomiae doctrinam: de his ita
que in specie hic loci dicendum est.

Eminentias ossium dividi possunt in
veras et spurias.

Eminentiae s. productiones s. projectu-
ae s. apophyses s. apophyses
(ex anagiro productae) eae dicuntur, quae
ex ossis substantia
in intimo nexu cum illo
versantur nec unquam ab illo carti-
lagine intermeda se junguntur, quae
et absque laesione ipsius substantiae
ut illi dicitur apophyses maxillae processus maxillae

ossium temporum, processus
condylaribus, tuberculum occipitale,
ossis occipitis, tubera parietalia,
alia —

Eminentiae autem spuriae s. ap-
pares s. apophyses ext. ossium maxillae
hae sunt, quae in juniori aetate
solummodo ossi adhaerent
sunt, sed plane ab illo, et absque lae-
sione ipsius substantiae separantur

as rursu altiusse longe. ut et cu. Al.
conveniant

Itaque q. ad au-
gmentum osis p. iph. multipli-
canda insertionis gratia.
puncta, ad juncturam facilitatem et
inserviunt. Nominantur autem di-
versa ratione, quae ea tubula I de em-
nentis osium hic loci adneaa facile
visci potest. —

Eminentiae osium, imprimis eae, qui-
bus muscoli inseruntur, ut propli.
modo causam evolvantur, quod actione
musculorum ofa hujusmodi continui
in eodem loco vellicantur, impossibile est,
sequidem tum majores eminentiae, inde
jam a prima embriji formatione inde-
cantur. tunc jam temporis propria ac-
crescentia cartilagine, in proprium quo-
que ofificationis punctum abitura, in-
stantur, quando actio singulo
minime conspicua est: tum non
omnia loca quibus muscoli inseruntur
eminentias exhibent; sed nonnullae eorum
depressionis quoque offerunt eiq. fossae te-
poides, fossa trochanteris majoris:
tunc tamen inferior, prout universam
oforum formam, ita quoque et singulas
eorum eminentias et evidentiores fieri, qui
magis et continuo illa systemate mus-
culari agitantur; id enim non solum
suis proprium est, sed et omnibus
partibus commune, ut quo magis con-
tinuo usu exercitantur, eo robustiores ma-
gisque evidentiores fiant. —

Prout nonnulla in ossibus loca eleva-
tiora prominentiora, ita quoque depressio-
ra illa impressiones sistunt, peculiari
nomine in arte anatomica saluta-
tas, quibus etiam facilius cognoscendis,
accedit hic 11. de impressionibus tabu-
la, ordine quodam harum depressiones
dispositas offerens. -- Dicuntur vero
in genere impressiones, depressiones ca-
vationes, cavitates etc. de quibus
in specie sermo in tabula est. -- hic
loci tamen de usu earum aliquid no-
neamus oportet. -- inserviunt omnes
impressiones partibus quibusdam reci-
piendis abscondendisque vel illis tradi-
cendis aut ab injuria externa muni-
endis etc. -- quo fit ut vel junctioni
singulorum ossium, vel situi ac integri-
tati quorundam partium faviant et
prospiciant. -- De his tamen cavitati-
bus, quae in interioribus ossium
absconduntur, vel numerosis exstruun-
tur partibus, minime hic loci ser-
monem esse jam ex superioribus pa-
tet.

Syntaxis ossium.

Ex his deinde quibusdam eminentiis
ac impressionibus, ligamentorum potis-
simum aliorumque partium mollium
adjumento, omnium ossium absolvitur
junctiona s. syntaxis, quae iterum
pro varia ^{variis} figgendorum forma ac eo-
rum huic scopo destinatarum parti-
um, pro vario connectendi modo et

aut 4 os coccygis constituitur: quoniam
 an. anat. anat. anatomis 5 ver-
 tebrae sacrales pro unico osse sacro et
 tres vertebrae coccygeae pro unico osse
 (coccygis) considerantur. hinc sub tali
 calculo 26 solummodo ossa columnae
 vertebralis sunt; scilicet 24 vertebrae
 perfectae, 1 os sacrum et 1 os coccygis.

perfectae s.

Vertebrae perfectae et imperfectae

7	<u>Vertebrae cervicales</u> , quarum prima atlas, secunda axis et tertia prominens
12	<u>Vertebrae thoracicae</u>
5	<u>vertebrae lumbales</u>
5 & 6	<u>Vertebrae sacrales</u>
3 & 4	<u>Vertebrae coccygeae</u>
<hr/>	
8 s. 10 + 24 =	
<hr/>	
= 32 s. 34	

b.) Columna ossium anteriori s. pe-
 ctoralis, quae 1. osse sterno componitur

1. Os sternum quoniam in adultis
 plerumque unicum est et impar, sae-
 pe tamen triplici aut o. numerosis
 bus constat partibus. et

c.) Costis quorum 12 ex utroque
 latere obveniunt hinc omnium 24.

nam ut quae sternalis

sternalis

fs. 14. veras et sternalis

fs. 10 spurias subdividuntur

$$12. + 24. + 1. 25 + 34$$

81. loquutur de quibus sternalis spectat de p
sibus instans. dividitur

a

as ossa quibus cranium adulti hominis con-
struitur, quoniam alia sunt paria et alia
sine paria, idesque 5. aut 6. vel 7. aut 15. nume-
ri possunt hinc in genere tum ad
formam tum ad situm et ad usum super
re idoneam, tum ad organon auditus leatru
rum et ad alia quae sunt

31. — Os frontis

fs. 1. 2. Ossa bregmatica

fs. 1. Os basilare et sphenoccipitale

fs. 1. 2. ossa temporum

fs. 1. Os hyoideum

$$5 + 1 + 9 =$$

hinc 8 accedunt ossicula auditus, 4. in u
que ossa temporum abscondita, quorum 2.
mallei. 2. incudes. 2. ossicula subtunda scy
et 2 stapedes sunt: hinc 15 ossa crani nume-
rari possunt

$$8 + 66 =$$

ossia quibus facies constituitur sunt 14
ossia quibus alia genera et alia

sine pari habentur, infra cranium, in anteriori capitis parte obveniunt, et ad recipiendam organon visus, odoratus ac gustus cavitates formant: — in specie vero sunt

1s. 2. Os zygomatica,

1s. 2. — maxillae superioris,

1. s. 2. — nasi,

1. s. 2. — lacrymalia,

1. s. 2. — palatina,

1. s. 2. — turbinata,

1. — os vomer,

1. — maxillae inferioris,

Os 44 + 44

88.

Hisce autem veterum more adnumera-
buntur 32. dentes, 16. scilicet in utraque ma-
xilla, quorum 8. incisivi, 4. nimirum in u-
traque maxilla: 4. canini seu 2. in utra-
que maxilla: 20. molares, 10. in utraque
maxilla, in utroque autem latere cujus-
vis maxillae 8. quare omnium

32 + 88 =

120.

Addito vero 1. os hyoides, quod ple-
rumque per unum os suscipitur, quoniam in
junioribus individuis et in adultis passim,
5. constet partibus

1 + 120 =

121

C.) Ossa extremitatum paria sunt et dividuntur in ossa extremitatum

a.) pectoralium s. superiorum et
 b.) illic s. inferiorum quatuor
 etque peculiari angulo ossis mediantis
 etque columna pinguentis, cum
 magis cum columna pectorali, in
 magis cum dorsali columna

a.) Ossa extremitatum superiorum dividuntur
 in d. ossa humeri s. singuli pectorali
 2 ossa brachii 4 ossa antibrachii et 5 ossa
 manus et 10 ossa metacarpi et 14 ossa
 digitorum superiorum 68. sunt sequentia

1.) Ossa summi humeri.

1 s. 2. Scapulae

1 s. 2. Claviculae

2 s. 4. + 121 =

125

2.) Ossa brachii s. humeri

1 s. 2. Ossa brachii

2 + 125 =

127

3.) Ossa antibrachii

1 s. 1. Ossa

1 s. 2. Ossa

1 + 127 =

128

4.) Ossa manus extremitatis dividuntur a) 8 s. 16
 ossa carpi b) 5 s. 10 ossa metacarpi et c) 14 s. 28
 ossa digitorum; quibus 2 s. 4. ossa sesamoidea

sesamoidea accedunt
in specie vero sunt:—

a) *os carpi*

1 s. 2. *Os navicularia,*

1 s. 2. — *semilunaria,*

1 s. 2. — *triquetra,*

1 s. 2. — *pyramidalis,*

1 s. 2. — *multangula majora,*

1 s. 2. — ——— *minora,*

1 s. 2. — *capitata,*

1 s. 2. — *hamata*

Os. 16 + 131

147.

3) *os metacarpi.*

1 s. 2. *Os metacarpi 1 s. pollicis.*

1 s. 2. — ——— *2 s. indicis.*

1 s. 2. — ——— *3 s. digiti medii.*

1 s. 2. — ——— *4 s. annularis.*

1 s. 2. — ——— *5 s. — auricularis.*

Os. 10 + 147 =

157.

γ) *Ossa digitorum manus.*

dividuntur in tres series s. phalanges:

aa) *seriei 1^a*

5 s. 10. *os*

bb) *seriei 2^a*

4 s. 8. *sequens os phalangis secundae.*

in pollice desideratur.

cc) *seriei 3^a*

5 s. 10. *os digitorum.*

147 s. 20 + 157 =

100.

7) 14 s. 28 ossa digitorum pedis et 1/2 s. 4
ossa sesamoidea

aa) ossa tarsi

1 s. 2. ossa calcanei

1 s. 2. ——— astragali

1 s. 2. ——— navicularia

1 s. 2. ——— cuboidea

1 s. 2. ——— cuneiformia ² majora & interna

1 s. 2. ——— ^{1 s. 2. a. 1 s. 4.} media & minora

1 s. 2. ——— ~~minora~~ externa & media (quoad volumen)

7 s. 14 + 199 =
213

3) ossa metatarsi

1 s. 2. ossa metatarsi nigra 1

1 s. 2. ——— ——— 2

1 s. 2. ——— ——— 3

1 s. 2. ——— ——— 4

1 s. 2. ——— ——— 5

1 + 10 + 215 =
226

7) ossa digitorum pedis dividuntur in
tres series seu phalanges.

aa) series prima

5 s. 10. ossa

bb) series 2^{ae}

4 s. 8 ossa, sequentem in digito maximo
pedis desideratur os series secundae

cc) series 3^a

5 s. 10 ossa

14 s. 28 + 228 =
256

dd. 1 account.

$2 \times 4 + 257$ of a second order integral

2. 3. /
 Microsiora quatuor omnia ex la-
 tam pedis obvenia^t 2. ^{laurea} 20. p. is
 ius circa caput in textu
 digiti maior. ^{laurea}

Proit vero numerus

Spina ulmaria pastorum L. 34.

antennae

rustic 43

— крамъ 5 с. 7.

auratus 4 s i.

Handwritten:

force 14.

J. Ann. F.L.

Is by you and I.

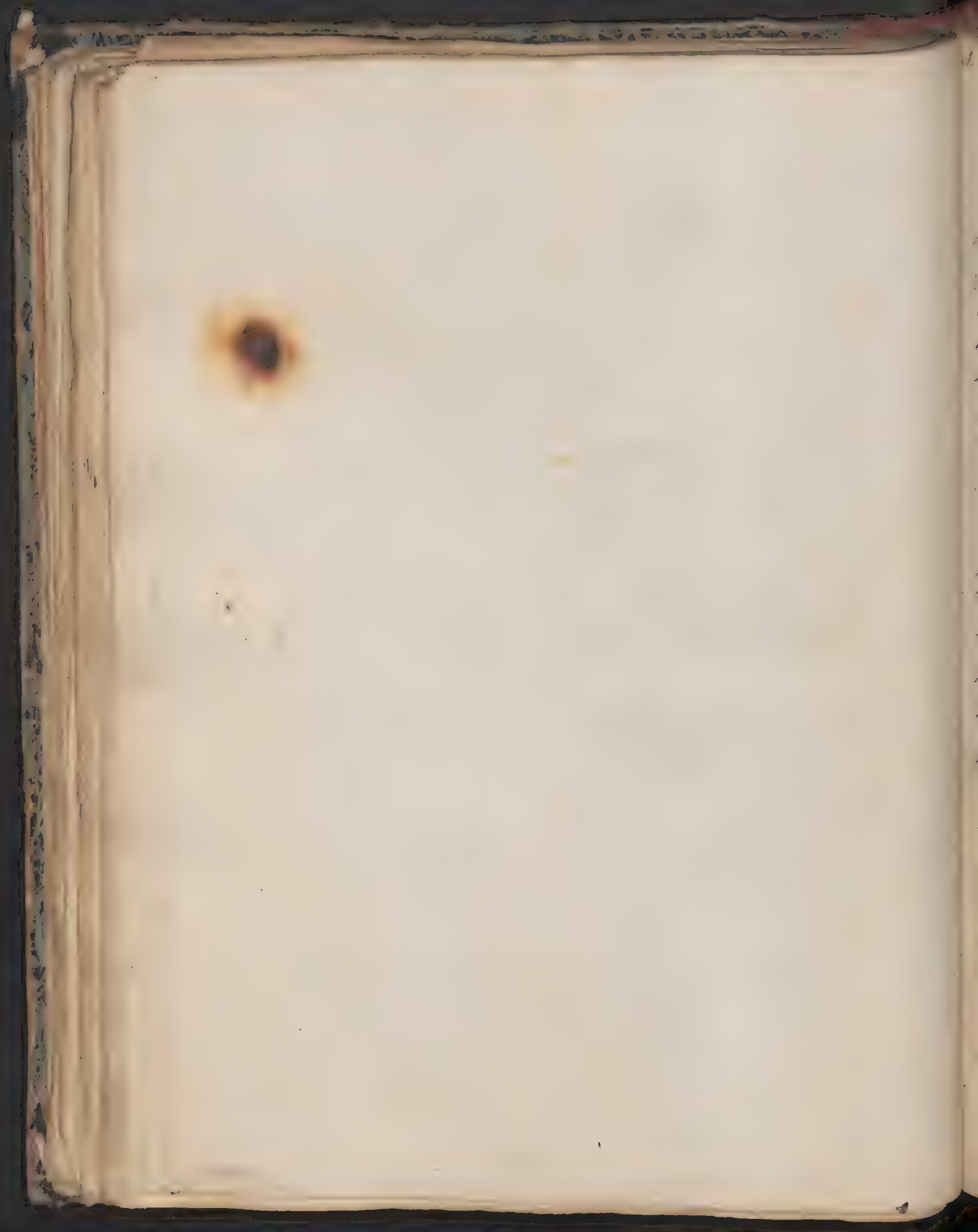
June 10 1894 48

— *capitata* in gener. (2)

intermetallic region 18.

— upon an 16

Bisium itay = *unus* = *singulus*. 25^e numerus est.



[illegible]

adhuc certos nos reddunt, tum medul-
lam spinalem, tum columnam vertebra-
lem quoque prima rudimenta fortis-
sistere: inde partes huiusmodi sicuti
prioris, ita et principales quoque ha-
bendas. hinc itaque principis inniai.
Merelio duce, cum aliis anatomicis
recentioribus, specialem osteologiam in-
cipiamus a descriptione ^{trunci et in specie osseum} osseum colum-
nae vertebralis ~~trunci et in specie osseum~~,
procedendo dein ad ossa cranii, extremitatum
superiorum ac tandem inferiorum

~~Sed ex superioribus notum est, ossa~~
~~sa columnae vertebralis inter ossa trun-~~
~~ci numerari, quorum partes haec~~
~~sternum et costae referuntur. hinc~~
~~absoluta priorum descriptione, haec~~
~~proxime tractanda veniunt.~~

Singulae columnae vertebrae
vertebrae s. vertebrae, pervertebrae, vertebrae,
s. spondylus, spondylos, dictum, alterum
alteri ita imponitur et adaptatur, ut
inde series erecta 32. aut 34. osseum
efformetur, in parte posteriori et
media trunci continenda, quae colum-
na vertebralis, ac vertebrae vulgo au-
dit.

Vertebra quaecumque ut melius cognoscantur,
ea ratione tenetur oportet, ut ejus foramen me-
dianum horizontalem, pars crassissima anterior
= ra versus, annata ei opposita posteri-
um et inter utramque, hinc ma-
crura deorsum spectet.

trunci constare vertebrae. sternum de-
costis; interque priores gravissimas
ac principales habendas, in deorsum
specialem ^{osseum trunci} descriptionem pro-
meritum ab illis impendendum est
putamus: absolute vero priorum
descriptione adproxima
visendum esse credimus, ad sternum
numquam et costas.

Illae pluribus partibus constant, quare, perfectione respectu earum evolutionis habendae, unit
v. perfectae. Sicut possunt, alio vero plerumque partes deliterantur quare, in aliis occurrunt, itaque
is respectu habitus, imperfectae, dissimulant. tum deinde.

88

(Sed columnae vertebrales s. vertebrae)
aliae enim ab aliis vero mediantibus
cartilaginibus in statu recenti secum
junguntur; harum ^{tum in scoto} posteriores a ^{tum in vivente, indivisae} aliis
que partibus depravatae, quoniam pro-

tam vite periodum a se invicem plu-
ne junctae et mobiles seorsum cum morbo

obveniunt, vertebrae idcirco veraciter disjunctae ^{esse}

antur et 24 numero extant: priores vero,

quamquam in ² foetu et in ³ junioribus ind-

jectis, vertebrarum verarum adinstar a-

junctae sint, in aetate tamen virili, auc-

num vulgo secum concreverunt, atque du-

plex septennero os constituent, pluribus

partibus extractum, quae plane immobiles

habentur, hinc vertebrae spuriae coalescentes au-

diunt, - harum quinque ad os sacrum aut sex internum,

tres vero aut quatuor ad os coccygis

pertinent, inde earum 8. vel 10 numerus est.)

Characteres generales omnibus verte-

bris proprii, plus aut minus evoluti, quibus illae a reliquis vel et differunt cunctis,

proprii, plus aut minus evoluti, quibus illae a reliquis vel et differunt cunctis,

proprii, plus aut minus evoluti, quibus illae a reliquis vel et differunt cunctis,

proprii, plus aut minus evoluti, quibus illae a reliquis vel et differunt cunctis,

proprii, plus aut minus evoluti, quibus illae a reliquis vel et differunt cunctis,

proprii, plus aut minus evoluti, quibus illae a reliquis vel et differunt cunctis,

proprii, plus aut minus evoluti, quibus illae a reliquis vel et differunt cunctis,

proprii, plus aut minus evoluti, quibus illae a reliquis vel et differunt cunctis,

proprii, plus aut minus evoluti, quibus illae a reliquis vel et differunt cunctis,

proprii, plus aut minus evoluti, quibus illae a reliquis vel et differunt cunctis,

proprii, plus aut minus evoluti, quibus illae a reliquis vel et differunt cunctis,

proprii, plus aut minus evoluti, quibus illae a reliquis vel et differunt cunctis,

proprii, plus aut minus evoluti, quibus illae a reliquis vel et differunt cunctis,

proprii, plus aut minus evoluti, quibus illae a reliquis vel et differunt cunctis,

proprii, plus aut minus evoluti, quibus illae a reliquis vel et differunt cunctis,

proprii, plus aut minus evoluti, quibus illae a reliquis vel et differunt cunctis,

proprii, plus aut minus evoluti, quibus illae a reliquis vel et differunt cunctis,

proprii, plus aut minus evoluti, quibus illae a reliquis vel et differunt cunctis,

et tenuioribus constat. 3^a pars anterior
 velgo crassior corpus et basis vertebrae
 dicitur, cui aduersa 4^a pars posterior,
 in genere tenuior, foramine medullari
 a praecedenti sejuncta, arcus nuncupa-
 tur, et bino laterali constat segmenti,
 quod crura, insimul vero crura vertebrae
um dicuntur. In corpore vertebrae
 unius sunt puncta, et vertebrae cervi-
 calis sunt puncta. Superficies super-
 ior et inferior ac posterior. Superfi-
 cies superior et inferior, sunt for-
 mae et glabrae, paululum excavatae, pro
 recipiendo nucleo cartilagineo, dum a
 utem ea subjectis junioribus sunt, quo-
 rum puncta ossificationis serotina non
 dum cum corpore conueniunt, eis de-
 ficientibus utraque haec superfacies
 sulcata et porosa conueniunt. utriusque
 huius superfaciei ope, corpora vicina
 duo secum junguntur et ita quidem,
 ut superfaciei superiori inferior, inferior
 ei venit superiori vicinae vertebrae, medi-
 ante cartilagine intervertebrali, adhuc
 reat. Superficies anterior et externa
 corporum vertebrarum in directione ^{hor-} auteroposteriori et horizontali
^{verticali,} ~~verticali~~, ^{anteriori} ~~verticali~~, ^{est} ~~verticali~~ maiori in parte ~~est~~ conue-
 nit, ~~verticali~~ ^{est} ~~verticali~~ sequidem non solum ante-
 riorem sed et laterales corporis vertebra-
 rum occupat partes; in directione vero

3^a pars crura, vertebrarum cum corpore ei de-
 junguntur ad externam superficiem obli-
 quant eminentiae, quae processus vertebra-
rum dicuntur.

bracum audit; eorum itaque duae
sunt superiores et totidem inferiores.
In conjunctis secum vertebrae, hisce ad
junctilibus incisuris, formantur
tuae, quae foramina intervertebralia
dicuntur. horum foraminum 25 pa-
ria ad vertebrae veras inveniuntur.

Primum par foraminum intervertebra-
lium occurrit inter os occipitis et pri-
mam vertebrae colli, ultimum vero
formatur ex junctione ossis sacri cum
ultima vertebra lumborum: hisce
accident quinque vel sex paria fora-
minum sacralium anteriorum et
posteriorum, in os sacro connedorum
foramina haec intervertebralia trans-
mittunt nervos ex medulla spinali
venientes, ac vasos sanguifera quae
medullam eandem atque involuora
eius accedunt. — prout in cribus ita et x)

Ex ipso arcu vertebrarum prode-
unt tria longe plurimis vertebrae / sep-
tem articulationes quae per se ipsas
cum dicuntur; prout vero tum junctio-
ni vertebrarum, tum insertioni mus-
culorum inserviunt, facile ideoque
in processus articulares et muscula-
res dividuntur; hi itaque pro-
cessus universim sunt sequentes:
2 processus articulares superiores:
2 inferiores: — 2 musculares transversi.

x) et in arcu in genere considerari poterit
superficies externa s. dorsalis. superio-
res interua s. medullaris. margo superi-
or et margo inferior, uterq. pro in-
sertione ligamentorum arcuum. Dorsalis
tus.

a.) Processus transversarii duo sunt, ex utroque latere unus, et directione transversa ita nominati. In illis simili ratione distinguuntur: basis vel pars illorum latior, cujus ope ea arcu vertebrarum easurgunt, et cum processibus obliquis junguntur, et altera pars, praecedenti opposita, quae dicitur area: circa hanc processus partem, et superficiem cum antea, cernitur in nonnullis facies articularis, pro recipiendo tuberculo costae vicinae idonea, in nonnullis vero foramen vertebrale dictum, pro transitu arteriae et venae vertebralis.

b.) Processus spinosus s. micus, in parte posteriori et nervi accessus, et luti e concursu utriusque cruris evoluit, et foramen spinosum ab eo constituitur. illo pariter basis vel radix vel pars lateralis, et area, uti quuntur, duae praeterea superficies luteo-emer margini in nonnullis evidentibus distinguuntur.

Quod fabricam omnium vertebrarum internam attinet, haec generatim in interioribus spongiosa est, in statu recenti ex rubro-ferruginei coloris: ab exterioribus vero tenui obducitur laminae substantiae compactae, quae nisi in arcu et processibus nonnihil crassior est; lamina haec praecipue ad corpora tenuis, plurimis in locis pro transitu

et in p. f. alu

Itaque in latere aliquo ossis vertebrae
vertebrarum in genere attinet, hae alii-
um ossium adinstar, et cartilaginea ab
initio formantur substantia: columna
enim vertebralis cartilaginea tertio jam
postmodum vitae intrauterinae in membris
one animadvertitur, cui seriori tempore
puncta quaedam ossa accedunt: Ossifi-
catio vertebrarum verarum, si primario
et secundo, tam cervicalem excipere vultis,
duplici primitivo ossificationis incipit
puncto, s. nucleo, quorum unum in corpore
re, reliquorum vero utrumque in os
comparat crure. Secundum observatu
est. Vixit crura vertebrarum jam
tertio mense vitae intrauterinae olesce-
re incipient, quarto vero punctum
unum in corpore evolvitur. Haec tria
ossificationis puncta primitiva dici
possunt, si quidem illis tardius alia
serotina accedunt et quidem alterum
pro superficie corporis superiori, alte-
rum pro inferiori, ac septem singula
pro utroque singulis processibus verte-
brarum, quae nisi longe tardiori vitae
tempore supervenerint, in toto ossis
nucleo vixit aut perirent.

In foetu itaque maturo, aut in re-
center nati infante, quaeris vertebrae
duplice constat parte, unam ad corpus
et duplici ad arcum pertinenti, omnes
hujusmodi partes cartilagineae cum
junguntur substantia: processus verte-
brarum

brarum line temporis adhuc carti-
laginosa sunt. postea resorpta
eum partium in os unicum, sed
inferiorum vertebrarum colli, contin-
git. secundum Soemmering, jam tem-
pore pubertatis. secundum Beclard
vero lxx cervicalium quam dorsa-
lium, lumbalium et sacralium
longe maturius absolvitur. Circa
decimum octavum annum, corpore
natum perfecte sunt conformata. —

Syntaxis vertebrarum. Vertebrae
in universum tum secum tum cum
aliquis articulis se junxerunt. ver-
tebrae verae secum et cum ipse sacro per
amphiarthrosin junguntur, cum reliquis
vero ossibus per Syndesmosin et Sympo-
sin, spurias ~~et~~ ^{et} per sympho-
sin, cum aliis vero per Synchondrosin
syndesmosin et symplosin neaum ab-
solvunt. —

Præter hos characteres qui in om-
nibus vertebrais, plus aut minus mani-
festa ratione obveniunt, dantur et
alii, singulis dumtaxat iis proprii;
hinc ad eas a se invicem distinguen-
das, maxime idonei. Characteres vertebra-
rum speciales veniunt, tum a illarum numero
situ, nea et volumine, tum a forma, fabrica
et directione singularum in vertebra-
rum partium, tum denique a variis cha-
racteribus peculiaribus, qui vertebrais

nonnullis tamen proprii sunt.

Quod singulos caracteres vertebrarum cuiusdam speciei aut regionis attinet, id omnibus vertebris commune est, ut unum quoddam principale character aliunde ex alio facile deducitur. licet iisdem et alii accedant characteres, longe plurimi, minus quidem stabiles et haud genuini.

Vertebrae vero omnes insimul consideratae numero 24. sunt, in regione colli, a superioribus versus inferiora procedendo volumine crescunt. spuriae vero eadem ratione decrescunt, hinc maximae inter veras ultimas seu 24. habenda, inter spurias autem prima seu basis osis sacri: minimae, autem vertebrae ad utrumque extremitatem columnae adveniunt, formae magis annulares.

Forma in medulla vertebrae ab in opp. orbis fulgore derivata, in regione colli magis oblonga, in regione dorsi minus oblonga, in lumbali requiritur, in sacrali latet, et in osis sacri paulo latescit, dorso in osis sacri infundibuli ad instar versus ejus finem angustatur.

Item ex superioribus patet, inter veras omnes in universum, neque earum distinctio respectu habitus, facile in mobiles ac immobiles, & coniunctas et hijum. et spurias discernere. huic tamen principali characteri et alii accedunt a variis vertebrarum partibus petiti:

procedendo volumine crescunt. spuriae vero eadem ratione decrescunt, hinc maximae inter veras ultimas seu 24. habenda, inter spurias autem prima seu basis osis sacri: minimae, autem vertebrae ad utrumque extremitatem columnae adveniunt, formae magis annulares.

Forma in medulla vertebrae ab in opp. orbis fulgore derivata, in regione colli magis oblonga, in regione dorsi minus oblonga, in lumbali requiritur, in sacrali latet, et in osis sacri paulo latescit, dorso in osis sacri infundibuli ad instar versus ejus finem angustatur.

has, s.

1. Forma in vertebrae spuris / etiam si illae propter juniorem aetatem
sejunctae fuerint, non est annularis
bicularis, sed oblonga versus latera
exporrecta; in adultis autem verte-
brae hae secum concretae, duplex os
pyramidale, basi sursum obversum,
sacrum scilicet et coccygis faciunt.

2. Corpus ab anterioribus versus
posteriora compressum, hinc ad la-
tera latius. — Superficies ejus su-
perior et inferior / nisi primae ac
ultimae vertebrae excipias / coalita-
runt: superficies anterior et poste-
rior magis plana.

3. Arcus aut secum confluent,
ut in os sacro, aut imperfecti sunt
ut versus apicem osis sacri, aut pla-
ne deficient, ut in os coccygis.

4. Processus articulares et mus-
culares vel coaliti sunt vel plane
deficiunt.

5. Foramen medullare in ca-
nalem infundibuliformem, parte la-
tiori sursum expectantem, mutatur,
semiapertus est aut plane delitescit,
quod praecipue de vertebrae caudalibus
valet.

Ut singulae vertebrae strictius
describi possint juxta regiones quas

93
occupant. — dividuntur 1^a in septem ver-
tebras cervicales, 2^a in duodecim dorsales,
3^a in quinque lumbales, 4^a in quinque sacrales
et 5^a in ^{tres vel} quatuor ~~vertebras~~ coccygeas: — qua-
ris haec series vertebrarum, quae
gaudet characteribus quae sequuntur.

Characteres speciales vertebrarum
colli alii sunt iis omnibus commu-
ni, alii vero nonnullis earum tantum pro-
pria: quod ad priores itaque vertebrae
colli seu cervicis, saepissime septem,
raro octo, rarissime sex habentur, idque
commune sibi agnoscunt, ut omnes se-
cum junctae similitudinem duarum
pyramidum truncatarum, apicibus
cohaerentium offerant, ablati vero an-
teus vertebrae superioribus, reliquae
jam unicam tantum pyramidem trun-
catam faciunt apice cursum spectan-
tem.

Situm tenent in suprema columnae
vertebralis parte, inter caput et vertebrae
thoracis, regionem scilicet colli occupant.

Magnitudo harum vertebrarum, ni-
si ultimas sacrales et coccygeas excipias,
licet in genere esset reliquis omnibus
minori, crescit tamen a lumbis vertebrae
inferiora versus descendendo.

Foramen vero medullare ratione
opposita habetur, si quidem inferiora
versus amplius immittitur et

quantum in prima vertebra ma-
ximam esse ac subrotundum in
reliquis tamen triangulare est, ba-
si ad corpus, apice vero ad proces-
sum spinosum respiciens.

Corpus vertebrae cervicalium
quod in prima plane deest vertebra/
in genere minus ac humilius, ma-
jus tamen quam in vertebra occy-
geis, in dimensione laterali latius
in dimensione vero antero posteriori
a reliquis angustius; hinc superficies
ejus anterior et posterior magis plana,
superficie superior utro altera, et al-
terum latus excavato, superior
deinde inferior ab anterioribus versus
posteriora similiter excavata est;
inde angulus /margo dictus/ superior
anterior et posterior concavus, infe-
rior vero uterque convexus corni-
bus - omnis haec superficiei con-
formatio, ad roborandum nexum
harum vertebrae multum con-
fert. Ad latera harum vertebra-
rum superficies articularis nulla,
siquidem costae cum iis, /si super-
num cruribus possim obvias capi-
fuias/ cohaerent nullae.

99

Arcus vertebrarum cervicalium, ^{et}
caetera, tenuiores et longiores sunt,
tunc spatium inter arcum et ^{caetera} ^{plius}

Processus obliqui vertebrarum colli
ab aliis differunt, quod superiorum
articulares magis horizontalem
servant directionem, quae pro superioribus
vertebris colli valet.

Principalis tamen vertebrarum cer-
vicalium character in processibus earum
transversis obvenit, qui compluribus ma-
gisque anteriora versus prorecti, insolito
caeteris more, duplici, ut dicunt, oriun-
tur radice, foramine quodam, vertebra-
le dicto, sejuncta: radix tamen hujus
processus anterior, tenuior et longior,
pro rudimentaria costa cervicali consi-
derari debet, siquidem costa hacce
obvia, radix anterior processus transver-
si plane desideratur, ejusque tunc vi-
ces, jam costa haec agit, quae alia-
rum adinstar cum reliqua hujus pro-
cessus parte, tuberculi cujusdam ope
pungitur, salvo derelicto foramine pro
transitu vasorum vertebraliū: — ra-
dix posterior praecedenti brevior et
crassior, geminum processum transversum
est rudimentum, ac uti deest e concursu
processuum obliquorum cum arcu ex-
surgit. Foramen hocce vertebrale inter
utramque radicem obrium, in vertebri
secum junctis in canalem vertebralem

mutatur, pro transitu arteriae et venae
vertebralis destinatum. Interdum huius
foramini alterum accedit: quod foramen
vertebrale accessorium dicitur, canalem
vertebralem accessorium format, et pro
transitu arteriae ac venae vertebra-
lis accessoriae destinatur. In septi-
ma vertebra foramen hoc desideratur,
vel si adsit, memorata vasa haec semper
transmittit. Praeterea processus trans-
versi, imprimis in vertebis colli mediis,
ad superficiem suam superiorem sul-
cati sunt eaque de causa, ad apicem
bifurcati esse videntur, qua ratione ad
nervos e medulla spinali procedentes,
recipere eos adaptantur.

Processus spinosi sunt fere horizon-
tales, paululum obliqua ratione des-
cendentes, in directione horizontali
quidpiam sunt complanati, ad api-
cem bifurcati, eaque ratione ad reci-
piendum ex parte ligamenti m. nuchae
sunt idonei.

Praeter characteres speciales omni-
bus vertebis colli proprios quibus illae
ab aliis distinguuntur vertebis, sunt
adhuc alii, quibus nonnullae vertebrae
colli inter se discrepant: huiusmodi
characteres potissimum in vertebra
colli prima, secunda et septima eminent.

Vertebra colli prima s. atlas inter
os occiputale et os axis am vertebrae.

alio ob. trahit. appellationem aliquam
 habere maxime de temporibus ipse
 tempore et supra dictum et sunt. Item
 duo in eo arcus, duaeque partes crassiores
 inter illos obviae, massae, allantis dictae
 animae obviae. Quae in alio
 defectus principalem huius vertebrae sis-
 tit characterem, quo illa a reliquis or-
 bus facile distinguitur. Arcus illeque
 allantis alter anterior est, idque anterie-
 rem illius sistit partem et corporibus
 ligamentum vertebrae respondet: alter
 vero posterior, idem ac in reliquis valet
 vertebrae, inter utrumque arcum later-
 ales et crassiores huius vertebrae partes,
 efficiunt massae allantis, quae proce-
 sibus articularibus reliquarum vertebra-
 rum respondent, eorumque funguntur
 officio. In arcu anteriori allantis qui
 minus a minusque flexus est a posteriori,
 distinguitur superficies anterior parvulu-
 lum convexa atque in medio eminentiam
 offerens quae tuberculum anterius seu
arcus anterioris allantis dicitur, ac
 est pro insertionem partis supremae fasciae
 extendentis anterioris, s. fasciculi liga-
 menti. Weitbrechtii et musculi utriusque
 pro longi colli. Ad latera tuberculi an-
 terioris allantis observantur parvae emi-
 nentiae quae inserviunt pro insertionem mus-
 culi recti capitis antici minoris. Superf-
 ies posterior arcus anterioris, seu foramen
 pro medulla spinali obversa, in medio
 seculat superficiem articulare, foramen
 articularis, cartilagine obductam, cuius

ope jungitur cum simili superficie
articulari processus odontoides verte-
brae secundae. Margo arcus anteri-
oris superior, fere aequalis, in junctio-
ne cum ope occipitis, distat ab ejus
processu basilaris, atque inservit pro
insertione ligamenti obturatorii an-
terioris, margo inferior ejusdem arcus pro-
ulo excisus, jungitur cum corpore ver-
tebrae secundae colli per fibras liga-
mentosae. Arcus atlantis posterioris
a praecedenti maiori paulo sursum
dirigitur et offert superficiem posteri-
orem & externam convexam in medio
parte tuberculo parvo praeditam
quod tuberculum arcus posterioris a-
tlantis dicitur et rudimentum proces-
sus spinosi sistit: huic tuberculo ad-
haeret musculus rectus capitis posterior
minor et pars ligamenti nuchae;
superficiem anteriorem & internam
concavam quae foramen praemedulla
spinale respicit. Margo superior arcus
posterioris, distat ~~magis~~ evidenti mo-
do ab ope occipitis et magis quam
idem margo arcus anterioris, ac inser-
vit pro insertione ligamenti obtu-
ratorii posterioris. In margine superiori
arcus posterioris atlantis, ad ejus latera,
prope utramque massam atlantis, de-
ligitur nonnunquam excisura verte-
bralis, nonnunquam verum foramen
vertebrale, quae pro transitu arteriae

et nervus vel a illo deorsum exarui in
semita. Haec inferior quatuordecim
vertebrae in tali a sequentes designa-
tu et cum illis legantur. Avo. 1777
ap. 1777. Massa & partes laterales
atlantis, ad latera hujus vertebrae, inter
utrumque arcum ejus obveniunt: in
superficie eorum externa amplexantur
hunc processus atlantis transversi, du-
plici radice nati: hinc foramen ver-
tebrali pro arteria et vena symphyma
instructi; propter incompletam tamen
attentibus radicis evolutionem, foramen
hocce passim in cavisuram mutatur:
apex hujus processus tumidulus trans-
versim oblongus a superioribus ac pos-
terioribus deorsum et antrosum vergit.
processui huic adhaerent superior mus-
culus rectus capitis lateralis, paulo
posteriorum, obliquus capitis superior,
inferior obliquus capitis inferior et
fasciculi superiores musculi capitis
superioris, levatoris scapulae, scaleni medii,
transversarii cervicis et musculi
intertransversarii primus.
In parte superioris cujusvis massae atlan-
tis quae processui articulationis superioris
haec agit, cornu superius articulationis
in statu recenti cartilagine obducta
obliqua ratione introsum descendens,
quae fossa condyloidea sive sinus massa
superior dicitur, atque pro recipi-
endo processum condyloideum os occipitis des-
tinata. Fossa haec condyloidea interdum

ginglymum lateralem s. rotationem ad
juvante ligamento capsulari dentis epis-
trophi anteriori et posteriori, nec non
transverse.

Fabrice. internas capite bo etc. attus
et etc. etc. etc. etc. etc. etc. etc. etc. etc.
in artibus polissimum ad mase.
spongiosam illam ostendit

Os teogenesis atlantis, fere academ ut
alarum vertebrarum absolvitur ratione
duplex, nimirum perficitur puncto osseo
quorum unum in arcu anteriori duo
vero in posteriori, quod latere
obveniunt: est tamen modo ossificatio quas
a consueto recedit modo, ut punctum osse-
um pro arcu anteriori destinatum, satis
tardè, circa dimidium enim ^{primi} extraherinde
compareat et insuper, locus unius non
raro duplex sit, unum scilicet pro utro
que dimidio arcus anteriori destinatum,
teriori demum tempore mase atlanti
fescunt.

Uter atlantis injungendo capiti cum
religua columna potissimus est et in quo
motu angulari atque laterali eaven
nec non partim in canali medullari
atque vertebrali formando: accedit tamen
ligamentorum ac musculorum quorum
etc.

Vertebra colli secunda s. epistrophe
phus / ἐπιστροφή quæ convertit / s. axis, inter
vertebram colli primam atque tertiam
locatur, a reliquis vertebrais, protuberantia
quidam pyramidalis, denti non absimilis,

ex superficie corporis superiori pul-
sante polissimum distinguitur

In corpore illius distinguimus su-
perficiem anteriorem linea prominen-
ti eructata ~~instructa~~ instructam, quae
ut ligum. praeterit et rursus super
vertebrae existit. in corpus et procepsum,
huius lineae prominenti inseritur pars
superior fasciae longitudinalis anteriori.
fasciculus ligamentosus Weithrechtii dic-
ta et musculus longus colli. Superfi-
cies corporis inferior, simili modo ac
in vertebrae alius colli conformata est,
scilicet ab anterioribus versus post-
eriora excavata, hinc angulum seu mar-
ginem anteriorem inferiorem prominen-
tem exhibet: qui angulo anteriori super-
riori vertebrae tertiae opposita ratione
conformato, advertebatur. — Ex superficie superiori corporis exsurgit processus
dentis epistrophei dictus, in quo sequen-
tia observantur: pars illius inferior
qua corpori insidet, basis; pars ei op-
posita libera, qua proceps termina-
tur apex; huius apici insertum liga-
mentum suspensorium dentis epis-
trophei; pars superior huius procepsus
sub apice obvia, tumidula, capitulum
dentis epistrophei dicitur: — ad utrumque
latus capituli dentis epistrophei, corni-
tur tuberculum laterale dentis, as-
perum pro insertione ligamenti later-
alis dentis epistrophei destinatum.
Sub capitulo et utroque tuberculo pars
angustior collum procepsus odontoidi

sunt. Superficies autem hujus proiec-
 sus, in regione capituli exhibet faciem
 articularemi, subrotundam, paululum
 convexam cartilagine obductam. super-
 epe, cum simili paululum concava su-
 perficie articulari, in superficie posteri-
 ori arcus anterioris allantis obvia jungi-
 tur. Ad marginem hujus faciei a tim-
 cutas immittit ligamentum capsulae
 dentis quatuor, ha anterioris. In superficie
 posteriori, prout in processus, in regione
 colli, cornuta transversalis facies ex-
 latens, ornata, per quam trans liga-
 mentum transversum. dentis quatuor, ha
 in margine eminentem hujus faciei in-
 casulae ligamentum in capsulae posterioris
 dentis quatuor, ha. Processus obliqui sunt
 faciei sunt fere horizontales, via pa-
 rulum ad latera deserventes et profun-
 dent facies articulares, quae cum illebus ver-
 tebrae colli primae respondent. Proces-
 sus obliqui inferiores per similes facies
 articulares, quae cum illebus vertebrae
 secundae et tertiis posteriora versus des-
 cendunt, cum sequenti vertebra jungun-
 tur. In processibus transversis praeter
 ut in aliis, foramina pro arteria et ve-
 na vertebrali observantur: utrique huius
 processus adhaerent pars superior muscu-
 li splenii colli, levatoris scapulae, scaleni
 primi, transversalis cervicis, longi col-
 li et uterque intertransversarius secun-
 dus. Processus spinosus vertebrae secundae,
 ab aliis multo crassior est et validior.

utrumque magis horizontalem tenet:
in directione perpendiculari paulisper
complanatus ad apicem: fimbriae
que ratione divisus est in duas emi-
nentias quae cornua / processus spi-
nosi vertebrae secundae colli dicun-
tur ac versus inferiora sunt flexae.
huic processus adhuc et musculus rec-
tus capitis posticus major, obliquus
inferior, semispinalis et spinalis
colli: multifidus spinae et interspi-
nalis cervicis primus.

Foramen medullare vertebrae
secundae minus est foramine attlan-
tis, sed illo majus reliquarum ver-
tebrarum colli.

Iungitur epistropheus cum
capite mediante osse basilari, ac
dente proprio osse ejus ligamenti sus-
pensorii et aliorum per ginglymum
angularem: cum atlante, inje-
mento utriusque ligamenti capsula-
ris dentis ac transversis per gingly-
mum lateralem s. rotationem, cum
tertia vertebra colli, osse ligamenti
intervertebralis et articularium
per amphiarthrosin. —

Substantia epistrophei ab illa
reliquarum non differt vertebrae.

Quatuor dantur in epistropheo
osificationis puncta primitiva, quo-
rum unum in corpore, duo in orribus
arcibus, et unum in processu odontoido;
ultimum hoc

haud fissus cernitur, longior est quam
in aliis vertebrae colli, atque nullum in
situ naturali super illos prominet, quan-
do rationem vertebra septima colli ali-
ter prominens dicitur: — facile vero vertebra septima colli si-
nus dimidiati, processuum transversorum
et spinosi respectu habito a reli-
quis vertebrae sejungitur

(Characteres speciales vertebrae thoracis a reliquis distinguuntur sunt s.
quentes: — Vertebrae Thoracis s. dorsi du-
odecim sunt et raro super hunc nume-
rum unica vertebra cecidit, aut il-
lum non adipiscuntur, locantur vero in
in regione dorsi, inter vertebrae cervica-
les, lumbales et costas. — Vertebrae the-
racis descendendo versus inferiora ma-
gnitudine crescunt et in genere majores
a vertebrae colli, minores vero a ver-
tebris lumborum sunt: corpus, quod in
genere altitudine crescit, primae tan-
et secundae vertebrae thoracicae est
latius, tertiae vero usque ad octavas
angustius, quatuor deinceps reliquorum
etorum latescit: in universum corpe-
re harum vertebrae, prima ac se-
cunda excepta, in parte anteriori et
lateralibus spectata sunt angustiora et
veluti compressa, in posteriori latiora,
superficies superior superiora et inferiora
trigona est has faciem multas
spectat, caeterum in omnibus est plana

Insuperficie externa
 versus latera, quo illa cum superiori con-
 fluit, suique lateris crura accedit, inveni-
 untur duae cavitates superiores: inter eas
 dem superficiem externam ac inferi-
 orem ipsum angulum, in opposito praecedent-
 ibus, reperiuntur totidem inferiores cavi-
 tates, quae obductae, quae foveae
costales, aut sinus costales
 ac pro recipiendis capitulis cos-
 tarum destinantur. Sinus huiusmodi
 costales in vertebra thoracica prima, in
 decima et duodecima, interdum etiam et
 undecima, ab angulo superioris parvae la-
 teris, et foris in parte laterali
 obveniunt, hinc ad formandum cum pro-
 pria costa articulum, minime vicinas
 requirunt. Sinus huiusmodi, si
 tales integri dicuntur; reliqui vero, ad
 ipsum angulum obvis, et nisi in
 thorace sunt, sinus costales
 perfectum facientes, sinus costales dimi-
diati autem sunt, hinc eorum quoque unica ca-
 vitas, et foris in parte laterali
 obvis. Sinibus hisce costalibus quammaxi-
 me vertebrae thoracis a reliquis distin-
 guuntur. Processus obliqui vertebrae
 thoracis possident facies articulares fer-
 pendiculares, eorum tamen facies arti-
 culares in processibus obliquis superiori-
 bus diriguntur postrosum, in inferioribus
 vero, versus anteriora spectant. Processus
 transversarii vertebrae thoracis quia
 quam situm horizontalem et directionem
 transversam ut alii servant, paulo tamen

postrosum spectant: quam maxime
vero ab iis aliorum vertebrarum dif-
ferunt, ut tum longiores, crassiores, va-
lidiores ac tumiduli sint. et crassior
quidam terminentur parte, quae
capitulum processus transversii dicitur,
tum in superficie sua anteriori,
versus apicem, faciem articula-
re possideant, cartilagine obnoctam,
cujus ope junguntur cum tubercu-
lo costae vicinae: hujusmodi pro-
cessus articulares Sinus costales processuum
transversorum vel facies articula-
res transversales dicuntur: sinus co-
stales transversii in processibus
hiscum vertebrae 11 ac 12 thoracis pla-
ne deficiunt, siquidem et tubercula
in eisdem costis prorsus desiderantur.
Processus spinosi vertebrarum thoracis,
aliorum illos etiam longitudine excel-
lunt, ad apicem non erunt ut in cer-
vicalibus bifidi, sed simplici, crassius-
cula terminantur parte: margo eo-
rum superior acutius et longior, in-
ferior latiores et brevior, hinc octo
inferioribus superiores, adeo deorsum in-
curvantur, ut imbricatim sibi invi-
cem incumbant: haec eorum directio
in nona vertebra jam ad horizontem
accidere incipit, adeo quidem, ut unde-
cimae et duodecimae vertebrae processus
spinosis, plane jam esset horizontalis,
longitudo eorum potissimum in novam

[illegible]

vertebris per amphiarthrosin, cum costis
vero per ginglymum angularem seu potius per arthrosiam vagam

structurae et ossificationis ratio eo-
dem est, ac in reliquis vertebrae.

Vertebrae lumborum s. abdominis ult.
cumque quaque, raro sex rarius q. o-
tuor, inter alias maximae sunt. et vo-
lumine deorsum procedendo crescunt.
Situm tenent in regione lumborum in-
ter vertebrae thoracis et os sacrum. Cor-
pus eorum maximum inter reliquas
est, eaque ratione facile veluti basin
totius columnae vertebralis atque trun-
ci efficit. In diametro transversa sunt
latius quam in diametro antero pos-
teriori, inde superficies eorum superio-
ris atque inferioris forma renalis est,
cuius excisura foramen medullare
praeiit. - Corpus vertebrae ultimae
lumborum maximum in iunctione cum
os sacro, adjuvante crassiori carti-
lagine intervertebrali, sistit. -
Processus quae promontorium efficiunt
sunt obliqui, et per se non
proprie obliqui, sed magis approxi-
mantes, in superioribus per se
mutuo se obliquo, praeter se sunt.
vel potius ad se invicem
spectant: in inferioribus vero conve-
nienter antorsum aut versus se dirigun-
tur, hinc sibi invicem adversae sunt.
Processus transversi directionem saepe
us omnino horizontalem servant, passim

longissimi dorsi, ad processus spinosos
musculus latissimus dorsi, serratus
posticus inferior, obliquus abdominis
internus, spinalis dorsi, multifidus
spinae ac musculi interspinales lum-
borum.

Junguntur vertebrae lumborum
secum, et cum vertebribus dorsalibus
ab os sacrum per amphiarthrosin.

Substantia et ossificatio ut in
reliquis vertebribus.

Inter characteres quibusdam ve-
tebris communis et lumborum
rimus, qui vertebrae spuriae proprii
sunt easque a veris distinguunt: nunc
vero indicatu veniunt ii, quibus os
sacrum e vertebrae spuriae constructa no-
tantur: inter haec vere primum post
vertebras lumbales occupat locum os
sacrum, alterum vero os coccygis.

Os sacrum vel latum, vel clune-
um, in adulto est unicum: in junio-
ritate ex quinque vertebrae spuriae
componitur. Setum tenet ad lineam
medianam in parte posteriori ac infe-
riori trunci, ~~ad extremitatem~~ ad extre-
mitatem inferiorem columnae verte-
bralis, inter vertebrae ultimam lum-
borum: os coccygis ac ossa innominata.
Os sacrum possidet formam pyramidis,
quae basi sursum, apice deorsum
spectat. Pertinet ad ossa ^{innominata} ~~innominata~~, in

Ut singuli characteres huius ossis fieri
quaeri possint, teneatur illud parte ex-
terna sursum et convexa antrosum

seae superficies considerantur sequentes
 1^a anterior; 2^a posterior; duo laterales, ut
 est: 3^a dextra; 4^a sinistra 5^a Superior vel
 basus et 6^a inferior: quae

1^a Superficies inferior anterior vel
interna, concava, est magis excavata in
 maribus, quam in foeminis. Ad illam
 pertinent sequentia: in medio hujus sa-
 perficiei quatuor lineae prominentes, quae
 sunt limites inter vertebrae sacrales
 et duodecim lineae praeterea de sacro.
 Ad latera hujus superficiei quatuor
 foramina, quorum majora sunt
 superius et minora inferiora sita, ho-
 vero dicuntur foramina sacralia ante-
riora et ducunt ad canalem vel ad spi-
 rum sacralem, atque transmittunt ra-
 mos anteriores quatuor parium nervo-
 rum sacralium, nec non vasa sangui-
 ra. 2^a Superficies posterior ofis sacri
 convexa vel externa, vel inaequalis dici-
 tur. Ad illam pertinent quinque series
 eminentiarum, harum mediae idem vo-
 lent quod procepsus spinosi vertebra-
 rum verarum, ideoque dicuntur procepsus
spinosi sacri, s. ofis sacri, s. crista sa-
cralis media, iique tres rari quatuor emi-
 nentiae oblique sacrales, quae
 inter se interviunt. Ea utroque lute
 procepsus spinosorum in parte poste-
 riori ofis sacri obvenit unica series
 eminentiarum, quae procepsibus obliquis
 vertebrae verarum respondet, ideoque
 haec eminentiae procepsus obliqui sacri
 dicuntur. 3^a Superficies superior

harum eminentiarum, maximam si-
militudinem cum procepsibus obli-
quis vertebrarum verarum alit, si-
quidem possidet facies articulares,
quarum ope jungitur cum procepsibus
obliquis inferioribus vertebrae ultimae
lumborum. Duae vero eminentiae
inferiores quae procepsibus obliquis
superius respondent exhibent formam
cornuum ideoque cornua coccygea
os sacri vel cornua sacralia dicun-
tur: inter has ultimas eminentias sci-
licet inter cornua sacra & cornua coccygea
nonadvertitur incisura quae aperturam
inferiorem canalis s. specus sacralis
constitit, propter insignem defectum arcus
vertebrae ultimae sacralis foramen,
margine tumido praedita est et ore
pudo sacralis nominatur. Inter co-
rnu sacralia vel coccygea os sacri
et inter cornua sic dicta os coccygis
sacralia secum juncta obvenit jun-
tum per foraminum sacralium
posteriorum quae ramos posteriores
ultimi paris nervorum sacralium
transmittunt. E latere seriei eminen-
tiarum praecedentium seu e latere
procepsuum obliquorum superiorum
os sacri, in superficie ejus poste-
riori quatuor paria foraminum
canalium posteriorum obveniunt,
quae ducunt ad canallem vel specum
sacrallem, atque transmittunt vasa
sanguifera et ramos posteriores e quatuor

punctis nervorum seorsum sunt. De-
 lineamenta vero, haec sunt. Primum
 in linea mediana deorsum. Secun-
 da deorsum mirantia, quae longius
 quaeque a praecedentibus sunt distantia
 praefata tumores quoniam quoniam
 quae cum praecedentibus etiam per
 sectione tum musculorum tum ligo-
 mentum inseriunt. Superficies ossis
 sacri superior aliter basis huius
 dicitur. Et illa sequentia consideran-
 tur; scilicet in media ac anteriori eius
 parte superficies articularis in corpore
 vertebrae primae lumbae ossis sacri obli-
 quae renalis, huius ad posteriora spectans.
 huius superficiei ossis vertebra ultima
 lumborum per ligamentum sacro-lum-
 biale cum ossis sacri iungitur. Margo
 anterior huius superficiei articularis
 multum versus anteriora prominet, et
 in iunctione cum ultima vertebra lumborum
 efficit eminentiam insignem quae
promontorium ossis sacri dicitur. Centro
 quoque lateris superficiei articularis inter
 promontorium obliquae superioris et post. lat.
 laterales, occurrunt excisurae, quae cum verti-
 brae lumborum quinta formant ultimum
 foraminum intervertebraliū, per
 transitu quinti paris nervorum lumba-
 rum. Partes laterales basales ossis sacri
 multum versus exteriora dilatatae, for-
 mant ex utroque latere veluti alam ide-
 oque alae, vel para alaeformis, et para alaeformis
alaeformis ossis sacri dicuntur. Altero

faciem articulare in basi osis sacri
cernitur foramen triangulare, quod ser-
vit aditum ad canalem vel specum
sacralem. Canalis vel specus sacra-
lis in medio osis sacri continetur, for-
ma est triangularis, cujus basis cor-
pora, apex vero arcus vertebrarum osis
sacri respicit. In parte superiori
canalis hujusmodi est amplior, in in-
feriori angustior. Ad hunc canalem
vel specum sacralem, aperiuntur fo-
ramina sacroalia anteriora ac poste-
riora. Superficies osis sacri inferior
aliter apex hujus osis dicitur, conti-
net superficiem articulare cartila-
gine obductam cujus ope jungitur
cum vertebra prima falcis osis coccy-
gis. Superficies osis sacri laterales
aliter margines dictae sunt 2ae: alte-
ra dextra, altera sinistra, quaevis
earum distinguitur in partem su-
periolem vel articulare et in partem
inferiorem. - Pars superior superficiei
lateralis iterum distinguitur in par-
tem posteriorem et anteriorem. Pars
posterior superficiei lateralis inae-
qualis est, et inserit pro insertione
ligamentorum. Anterior vero con-
tinet faciem articulare, quae ob
similitudinem cum auricula facies
auricularis vel rygmoidea vel tonalis
dicitur, articularis est, cartilagine
obducta atque inserit pro junctione
osis sacri, cartilaginis interarticularis

Syntaxis ossis sacri. Ter-
jungitur cum vertebra ultima lum-
borum per amphiarthrosin, ac simi-
lem per junctionem magis tamen
mobilem cum osse coccygis: — per
sinchondrosin jungitur cum ossibus
ilii; per syndesmosin seu — gamentum
eorum cum ossibus ischii. —

Formatur os sacrum ex 21 puncto
vel nucleo osseo, quae sequente rati-
one in vertebrae spuriae ossis sacri
Asseclitur. Tres vertebrae spuriae
superiores continent 15 puncta, quae
vis-eorum quinque puncta ossifi-
cationis agnoscit, quorum unum
locatur in corpore duae in partibus
obaeformibus et duo in orribus: — duae
autem vertebrae inferiores spuriae
componuntur ex triplici nucleo ossi-
ficationis, quorum unum in corpore
et duo ex utroque latere arcus obser-
vantur.

Tempus quo puncta haec in osse
sacro obveniunt, diversum est: pri-
mis enim vitae embryonis periodis, os
sacrum plane adhuc cartilagineum
est, via quibusdam lineis fissurae
divisionis notatum: ad finem tertii
mensis vel initio quarti vitae foetus
prima puncta ossea obveniuntur
ad vertebrae superiores, paulo post
in vertebrae inferioribus conspici-
untur et quidem imprimis ad corpora

trunci cum ossibus extremitatum in-
feriorum, atque pro insertione mul-
torum musculorum ligamentorumque.
ad basin ossis sacri ligamentum sa-
cro lumbale, ad arcus ligamentum ar-
cuum, ad processus articulares liga-
mentum articulare, ad superficiem
corporis posteriorem ligamentum
longitudinale posterius, ad superfi-
ciem corporis et ossis ~~in~~
ligamentum longitudinale anterius,
sacro coccygeum anterius et vago
pelvis anteriora nec non fasciæ pel-
vica et musculus pyriformis, ad
latera ossis sacri ligamentum et
spinosa sacrale et tubero sacrale,
sacro-coccygeum laterale et mus-
culus triangularis coccygis; in su-
perficie posteriori ossis sacri ad
processus spinosos adhaeret lamina
posterior fasciæ lumbo-dorsalis
fasciæ clunium, musculus gluteus
maximus, ad processus obliquos et
partim transversos, musculus va-
gro-spinalis, multifidus et inter-
transversarii lumbales ultimi ac
ligamentum ideo sacrale posterius
longum, breve, transversum, sacro-
coccygeum, posterius longum, breve
nec non fibrae obturatoriae orepi-
dinis sacralis

Os corygis s. os cuculus vel cucula.
 καρυγιος cuculus / s. os canvae. quod
 in animalibus multiplexatum eundem
 sistit. sicut in canis infra os sacrum ad
 extremitatem inferiorem columnae ver-
 tebrae. constat autem ^{tribus} quatuor aut
 quinque vertebrae spuris imperfectis.
 simis. quae a situ vertebrae caudales s.
coccygeae dicuntur. - Vertebrae huius
 modo arcubus plane destituta in in-
 ferioribus junioribus, passim et in adultis
 vertebrae similibus inter se mobili-
 ter sunt junctae, atque in
 adultis in adultis f. adultis e in
 decrepita aetate arcte secum concrescunt
 et in unum coeunt, quod tunc
 ob causam. tum ad facilitandam
 gressus descriptionem per se in
 tur.

Os corygis ad instar ossis sacri benea-
 tur oportet. parte crassiori sursum
 concava superfiie autrum.

Formam habet pyramidis con-
 pressae basi sursum apice deorsum spec-
 tantis, hinc in illo basis. - apex. su-
 perficies anterior - posterior, ac duo
 margines laterales considerantur.

Basis vel pars superior et latior ossis
 corygis, ex prima vertebra fecta cau-
 dali seu ossis coccygis formatur. In ejus
 medio, foris articularis, ovalis, plana.
 cartilagine obducta animadvertitur.
 cuius ope os coccygis cum os sacro jun-
 ctum. At ejus latera transversi s. transversi
 prope processum processum transverso-
 rum, qui processus transversarii s. transversi
 ossis corygis dicuntur, et in junctione
 cum os sacro ultimum seu quintum

par foraminum sacralium antero-
rum. formant quibus rami antero-
res ultimi paris nervorum et et
um et vasa sanguifera transeunt:
in parte superiori et posteriori ejus-
dem ossis confluuntur aliae duae ascen-
dentes complanatae eminentiae quae
rudimenta oruum vertebrarum et
processuum obliquorum superiorum
formant; ~~secundum~~ secundum par
processuum ossis coccygis sistant et in
rua coccygea vel cornua sacralia
ossis coccygis dicuntur: haec cornua
obviam veniunt cornibus coccygis
ossis sacri, atque illis, ligamentorum
ope junguntur, formantque ultimum
ven quintum foraminum sacra-
lium posterorum, quibus rami poste-
riores nervorum sacralium ultimi
paris et vasa sanguifera transeunt.
Haec appendicula ossis coccygis
angustior est ac teretiuncula. Cap-
ut huius ossis dicitur, nonnullis ver-
tibus spinis condit et in solo
to mollibus partibus exposito libe-
est, ad illam musculus sphincter ani
adhaeret. Superficies ossis coccygis
anterior concava est et ad anum pel-
vis obversa: in illa terminantur lineae
transversae vel signa pristinae huius
ossis divisionis. Ad hanc superficiem
inseruntur ligamenta sacro coccy-
g. anteriora et pars muscoli levatoris
ani. Altera superficies posterior

catena paululum convexa et inaequalis
 et similes lineas divisionis praeaeque
 et inserviunt pro insertione ligamen-
 torum quae sunt coccygea postica dicun-
 tur et partem pro insertione musculi
 glutei maximis. Margines laterales sub-
 enti et inaequales sunt, in saeculo liberi
 in cada vero autem inserviunt pro in-
 sertione ligamenti sacro-coccygei late-
 ralis, tuberculo et spinoso sacri et mus-
 culi triangulæ coccygi.

Quo ad structuram os coccygi
 ea lamina tenuis substantiae compactae
 conformatur, interne continet substantiam
 spongiosam communem. Iungitur os
 coccygis cum os sacro per amphiarthrosin
 cum os ischii per syndesmosin.

Os coccygis formatur per quatuor
 puncta ossa, quae sunt os sacro post na-
 tale, os ischii, os coccygis et os coccygis
 ma vertebrae quae postea sunt in saeculo
 libris, et non in saeculo quia puncta
 ossa acquirunt circa septimum annum
 vitae infantis, singulae demum vertebrae
 inferiores ossis coccygis concrefcere secum
 incipiunt in aetate provectiori valde
 superstitile caepius articulo inter apicem
 ossis sacri et basis ossis coccygis obvia

Uterque ossis coccygis versatur in forman-
 do partem puncti posteri et plus alac-
 in insertione nonnullorum musculi
 ac ligamentorum.

Sexuale discrimen vertebrarum
licet primo aspectu non est evidens,
magis tam attentione adhibita, ex
comparatione earum utriusque sexus
haec erui possunt quae sequuntur.

Corpus in vertebriis masculinis
magis depressum et robustius, proces-
sus transversii validiores, magis recte
in unum positi, et in unum respi-
ciunt, foramen medullare et inte-
vertebralia ampliora.

Os sacrum masculinum angus-
tius longius et magis incurvum, ma-
gisque anteriora versus protusum:
promontorium minus elevatum mi-
nusque anteriora versus prominet

Os coccygis in masculis magis
anteriora versus inclinatur, saepius
vertebras suas in unum os coalescit
offert, ipsumque non raro cum osse
sacro immobili ratione concrevit,
hinc apertura interior seu exitus pel-
vis minoris longe a quibus et pro-
in foeminis, quibus parturientibus
impirimis, largiore haec apertura et
mobilis ossis coccygis nexus, adeo sunt
magis habenda.

Praeter usum, quem vertebrae in
jungendis diversis partibus in unum
corpus offerunt, cartilaginum, liga-

mentorum

Lumbalem atque sacralem & per
~~superficies~~ lumbales, thoracicis, & quibus
singulas ejus partes, synonymas tra-
hunt denominationes:— in ejus ita
que speciali descriptione distingui-
tur pars cervicollis, thoracica, lumba-
lis et pelvicæ columnæ vertebralis.
Fertur enī distinguere ejus extremitates
inferiores & superiores, anteriores
superiores & posteriores, superficies
anterior & posterior vertebrales corpora
vertebrarum respiciens, superficies
posterior & superior, & inferior
rum et processus spinosos spectantes,
et duos laterales, dextra scilicet, et
sinistra superficies, quarum utra-
que processibus transversis respondet.

Primo aspectu columna vertebralis duplicis pyramidis formam obfert basi secum conjunctae pyramidis inferioris ea q̄s sacra et coccygis formata. apice deorsum spectant. basin suam in basi q̄s sacri iungit. eaque parte deorsum nec in. in pyramidem superiorem respicit. pyramidis autem superioris vertebrae cervicis constructa, basi sua inferioris pyramidis basi incumbit. apice vero ca- pitulū respicit. Longum hunc abest ut huiusmodi pyramides omnino perfectae sint. idque potissimum de superiori illa valet. quae propter diversam variis locis suam crassitū. in em-

in quibus ultimae per annos, circa 18
et decem. Idem quoniam
fuerit, et eo modo, quod
quoniam dorsalem apicibus
primae, secundae, duae vero superiores circa
vertebram tertiam et quartam con-
centricam modum secum conveniunt,
hinc triplex columnae vertebralis
tumescencia, ad corpora vertebrarum
expansio, et contractio, facile animadvertitur,
quarum prima in corpore du-
centum per annos infans, et
est ad basin osis sacri et ultimam ver-
tebram, tum basem animae vertebrae,
ultima vero in concursu duarum pyra-
midum inferiorum obvenit, ad pri-
mam scilicet vertebrae dorsalem
et ultimam cervicalem, tertia dicitur
ad ultimam cervicalem columnae
vertebralis situm tenet, basem ultimae
pyramidis suam spectantem sis-
tit et primae vertebrae colli adjecto
formatum.

Longitudo columnae vertebralis
pro diversa aetate scan et individui.
diversa est: — in homine adulto a
incomptis et oblique cartilaginosis
hinc notata viginti sex pollices offend.
ad directionem vero unam serpenti
non dimetita viginti octo habet
pollices: — longitudo autem in specie
columnae vertebrae is est quingue pol
lices cum dimidio. dorsalis novem pro
cum dimidio. lumbalis sex pollices

cum dimidio, sacralis etiam sex pol-
licum cum dimidio: accedit cartilagi-
num intervertebraliū dimensio,
quae in lumbalibus pollices duos,
in dorsalibus lineas quindecim, in
cervicalibus deinde pollicem unum
aequant

Diámetro autem posteriori co-
lumbae vertebrales in parte quae sa-
crolumbali tres circiter habet polli-
ces, in parte dorsali duos pollices et
lineas quatuor, et in media parte cer-
vicali unum pollicem et sex lineas

Diámetro transversa in regione sacra-
lumbali octodecim lineas, in dorsali
tredecim lineas, in cervicali polli-
cem, in atlante ipso ad ejus mas-
sas viginti lineas offert.

Directionem columnae vertebralis
quamquam primo aspectu erectam
habeat, attentius tamen considerata
serpentinam illam ostendit. hinc ea-
dem directio respectu lineae media-
nae corporis perpendicularis, quae
a vertice per partem basilarem ossis
occipitis ducta, cum anteriori su-
perficie quartae et quintae verte-
brae cervicalis tangitur, ac retro
secundam et quartam vertebrae
lumbalem inquit, considerata in re-
gione atlantis pollicem dimidium,
ad quartam vertebrae thoracicae
pollicem unum, ad mediam ossis
sacri partem pollices tres, ad apicem
ossis coccygis pollices duos vel vix lineas ab-
haurit

at hanc se avertit. Siquidem ita
 que ratione decurrit columna vertebra-
 lis: orla nonnihil posteriora versus, in-
 fra foramen occipitale magnum, deor-
 sum et paulo antrosum dirigitur.
 prorsusquam vero partem dorsalem ade-
 at, jam ex posteriora illorum se-
 incipit, eaque in directione usque ad
 quartam vel quintam vertebra[m] the-
 racicam descendit, quia superata, de-
 nuo paulatim antrosum serpit, donec
 in regione lumbo sacrali subito pos-
 torum perveniat, in regione sacro-
 coccigea iterum antrosum abitura.
 A latere itaque quocumque spectetur
 columna vertebralis, omnino serpen-
 tina habet decursum, cujus gratia
 duas curvaturas concavitate, duasque
 convexitate antrosum spectantes offert;
 prorsus earum in regione ossis sacri, pos-
 terior vero in media parte columnae
 thoracica accidit. curvaturarum au-
 tem antrosum prominentium, alte-
 ra in regione lumbo-sacrali, alte-
 ra vero thoracico-cervicali animam
 vertitur — Curvaturas hasce ad cu-
 perficiem dorsalem columnae vertebra-
 lis ratione omnino inversa obvias-
 se, jam per se patet.

Neque satis est ut versus anterioris —
 et posteriora columna vertebralis
 orla ea recta aberrat, siquidem et
 lateralis, licet non adeo notabilis
 curvatura, circa

tertiam, quartam et quintam ver-
tebram thoracicam obvia, concavitate
sinistrorsum spectans, situque
aortae thoracicae adaptata.

Pars anterior columnae verte-
bralis e corporibus vertebrarum, ad-
jumento cartilagineum intervertebra-
lium constructa, reliquis crassior
et fortior, omnis ejus roboris, firmi-
tatis ac directionis causam efficit,
anterioraque sistit canalis medul-
laris parietem: - in illa ab anterio-
ribus extenditur superficies columnae
vertebralis anterior, quae propter cor-
porum, et corporum ad perpendiculari-
tatem convexitatem in media parte
obviam, ad latera etiam hujus pa-
tis extenditur, eaque ratione cum
vicinis ossibus ac processibus trans-
versis, ad formandum sulcum ver-
tebralem anteriorem contribuit, ex
utroque latere obvium, qui in regi-
ne lumbali musculos psoates, re-
nes et glandulas supra renales, in
regione thoracica, costarum adju-
mento evidentissimus, partes postero-
res pulmonum: in regione denique
cervicali minimus musculus longum
colli et rectum capitis anticum
majorem abscondit.

Pars posterior ejusdem columnae
ex arcibus vertebrarum formata,
adjuvantibus ligamentis intercruralibus.

142
licet praecedenti tenuiorem, soit fortem
tamen posteriorem sistit canalis me-
dullaris parietem: paries hic pro-
cessuum spinosorum opera, quorum
series spina aut crista columna
vertebralis dicitur, in duas laterales
discedit partes: horum quatuor inter
processus spinosus et transversos obvia
sulcus vertebralis, s. spinalis
posteriorem formant, musculis tertii
et quarti sternali dorsalibus abscon-
dendis idoneum.

Laterales columnae vertebralis par-
tes propter foramina intervertebralia
quibus vasa et nervi transeunt, im-
primis notandae sunt: — haec fora-
na amplissima inter quartam et
quintam vertebrae lumbalem ve-
niunt, unde superiora eorum usque
ad partem superiorem columnae th-
racicae ascendendo amplitudine dimi-
nuntur, donec in regione cervicali
itaque ampliora fiunt: in regione vero
thoracica foramina haec duplicia sunt
propter mutuum vertebrarum
superiorum coalitum, quom etiam
et causam facile in anteriora et poste-
riora discedunt: — in regione deinde coc-
cygea, propter arcum defectum et fe-
ramina haec prorsus desiderantur.
viginti quinque itaque foramina in
intervertebralia ex utroque latere cir-
ca vertebrae veras obveniunt, quorum
octo cervicalia, duodecim dorsalia.

et quinque paria ~~lumbalia~~ sunt.
primum eorum inter atlantem et
occipitales, retro processus condy-
loides sive occipitales et magis
atlantis obvenit, ultimum vero
inter vertebrae lumbalem qui-
tam et os sacrum animadvertitur: -
quodvis autem eorum cum canali
medullari communicat: - hinc ad
latera columnae vertebralis acce-
dunt sinus costales tum ad corpo-
ra nonnullorum vertebrarum,
tum ad processus transversos eor-
um, ipsique processus transversi, qui-
bus anteriores a posterioribus cor-
poris segregantur partes, circa co-
lumnam vertebralem obviae.

Inter parietem columnae
vertebralis anteriorem posteriorem
et utramque lateralem, absconditur
canalis medullae s. pro medulla
spinale, s. spinus medullaris, s. ver-
tebralis, s. theca vertebralis ~~canalis~~
foraminibus medullaribus verte-
brarum formatus, recipiendae me-
dullae spinali ejusque involucris
idoneus. -

Canalis pro medulla spinali
per totam longitudinem columnae
vertebralis decurrit, incipit enim
sub occipite infra foramen
occipitale magnum, in foramine

medulla et illantes omnes columna
 vertebralis sequitur anfractis. des-
 circa apicem ossis sacri angustior
 quidam foramine terminetur: nec
 ubique locorum canalis huiusmodi
 ossis circumdatur parietibus, hi-
 rum nonnullis in locis omnino alie
 substituantur partibus, in aliis vero
 processus deficientes foramina prae-
 sent, quibus cavitas huiusmodi cum
 cavis caritatis aut locis junge-
 tur: partibus itaque hinc quibus
 parietes huius canalis adimplentur.
 imprimis adnumerandae sunt car-
 tilagines intervertebrales quae inti-
 corpora vertebrarum ab anterioribus
 et ligamenta arcuum vertebrarum
 quae inter arcus a posterioribus in-
 statu recenti claudunt canalem
 pro medulla spinali: — ad forami-
 na vero quibus canalis hic cum vi-
 cinis communicat locis imprimis
 numerandae sunt foramina sacra-
 lia posteriora, quae cum clunibus
 communicant et protransita ad
 has partes nervorum e cauda medul-
 lae spinalis venientium inserviunt:
 foramina sacralia anteriora quae
 simili usque destinata sunt, ad ca-
 dem pelvis ramos anteriores horum
 nervorum ducunt. tandem viginti
 quinque ex utroque latere foramina
 intervertebralia quibus nervi e me-
 dulla spinali ad partem corporis lum-
 balem, thoracicam et cervicalem

abouit. ultimum dein et gravis-
simum foramen s. apertura supe-
rior s. cephalica canalis medul-
laris quod foramini occipitali
magno proximum est et subter
positum, canalem medullarem
cum cavo cranii communicat
et pro transitu medullae spina-
lis inservit.

Forma canalis medullaris in
universum triangularis est, cujus
basis corpora vertebrarum apex
vero processus spinosus est. tot. in
regione tamen thoracica prorsus
orbicularis evadit. —

Capacitas ejusdem canalis
varia est pro varia ipsius colum-
nae parte. minor enim in gene-
re ad partem cervicalem et thu-
racicam, major vero ad lumba-
lem et cervicalem perspicitur. —
atque cum mobilitate maxis harum
partium, Curvethiers teste, quam
cum intumescentiis medullae, juxta
opinionem aliorum, relationem
alere videtur: — speciatim autem
in diametro antero posteriori ad
partem lumbalem et thoracicam
lineas septem, ad partem vero cer-
vicalem lineas sex offert, in dia-
metro vero transversa, ab altero
scilicet ad alterum latus, in parte

arteriae ac venae vertebralis, quae
saepius saepius ad sextam vertebrae
cervicalem in canalem hunc in-
trat, siquidem foramen transverso-
le s. vertebrae septimae vertebrae
colli saepius periositio obturatur.

Neque raro inter canalis vertebra-
lis ex utroque latere obvenit, acces-
sorius dictus pro transitu arteriae
ac venae vertebralis accessori-
destinatus, quam ob rem tunc
temporis, duplex ex utroque latere
canalis vertebralis animadvertitur.

Propter multifarium, quom praes-
tat usum columnae vertebralis, ad
potiores corporis partes facile potest
numerari, ejus etenim adpressu
diversae, maximaeque disfilae por-
tes, ad totum quoddam junquuntur
corpus, quoniam vero haec gravis-
simam trunci et per totam ejus
longitudinem extensam sistit por-
tionem, facile ideoque ipsi, caput im-
primis, ^{partem} extremitates ~~superiores ac~~
~~inferiores~~ ad rectorem, ~~et~~ ^{et} quidem inferiores immediate, ^{superiores}
^{maiores vero costis intercedentibus, quae}
etiam corporis parti et ipsae costae
^{ad idem} ¹⁰ ¹¹ ¹² ¹³ ¹⁴ ¹⁵ ¹⁶ ¹⁷ ¹⁸ ¹⁹ ²⁰ ²¹ ²² ²³ ²⁴ ²⁵ ²⁶ ²⁷ ²⁸ ²⁹ ³⁰ ³¹ ³² ³³ ³⁴ ³⁵ ³⁶ ³⁷ ³⁸ ³⁹ ⁴⁰ ⁴¹ ⁴² ⁴³ ⁴⁴ ⁴⁵ ⁴⁶ ⁴⁷ ⁴⁸ ⁴⁹ ⁵⁰ ⁵¹ ⁵² ⁵³ ⁵⁴ ⁵⁵ ⁵⁶ ⁵⁷ ⁵⁸ ⁵⁹ ⁶⁰ ⁶¹ ⁶² ⁶³ ⁶⁴ ⁶⁵ ⁶⁶ ⁶⁷ ⁶⁸ ⁶⁹ ⁷⁰ ⁷¹ ⁷² ⁷³ ⁷⁴ ⁷⁵ ⁷⁶ ⁷⁷ ⁷⁸ ⁷⁹ ⁸⁰ ⁸¹ ⁸² ⁸³ ⁸⁴ ⁸⁵ ⁸⁶ ⁸⁷ ⁸⁸ ⁸⁹ ⁹⁰ ⁹¹ ⁹² ⁹³ ⁹⁴ ⁹⁵ ⁹⁶ ⁹⁷ ⁹⁸ ⁹⁹ ¹⁰⁰ ¹⁰¹ ¹⁰² ¹⁰³ ¹⁰⁴ ¹⁰⁵ ¹⁰⁶ ¹⁰⁷ ¹⁰⁸ ¹⁰⁹ ¹¹⁰ ¹¹¹ ¹¹² ¹¹³ ¹¹⁴ ¹¹⁵ ¹¹⁶ ¹¹⁷ ¹¹⁸ ¹¹⁹ ¹²⁰ ¹²¹ ¹²² ¹²³ ¹²⁴ ¹²⁵ ¹²⁶ ¹²⁷ ¹²⁸ ¹²⁹ ¹³⁰ ¹³¹ ¹³² ¹³³ ¹³⁴ ¹³⁵ ¹³⁶ ¹³⁷ ¹³⁸ ¹³⁹ ¹⁴⁰ ¹⁴¹ ¹⁴² ¹⁴³ ¹⁴⁴ ¹⁴⁵ ¹⁴⁶ ¹⁴⁷ ¹⁴⁸ ¹⁴⁹ ¹⁵⁰ ¹⁵¹ ¹⁵² ¹⁵³ ¹⁵⁴ ¹⁵⁵ ¹⁵⁶ ¹⁵⁷ ¹⁵⁸ ¹⁵⁹ ¹⁶⁰ ¹⁶¹ ¹⁶² ¹⁶³ ¹⁶⁴ ¹⁶⁵ ¹⁶⁶ ¹⁶⁷ ¹⁶⁸ ¹⁶⁹ ¹⁷⁰ ¹⁷¹ ¹⁷² ¹⁷³ ¹⁷⁴ ¹⁷⁵ ¹⁷⁶ ¹⁷⁷ ¹⁷⁸ ¹⁷⁹ ¹⁸⁰ ¹⁸¹ ¹⁸² ¹⁸³ ¹⁸⁴ ¹⁸⁵ ¹⁸⁶ ¹⁸⁷ ¹⁸⁸ ¹⁸⁹ ¹⁹⁰ ¹⁹¹ ¹⁹² ¹⁹³ ¹⁹⁴ ¹⁹⁵ ¹⁹⁶ ¹⁹⁷ ¹⁹⁸ ¹⁹⁹ ²⁰⁰ ²⁰¹ ²⁰² ²⁰³ ²⁰⁴ ²⁰⁵ ²⁰⁶ ²⁰⁷ ²⁰⁸ ²⁰⁹ ²¹⁰ ²¹¹ ²¹² ²¹³ ²¹⁴ ²¹⁵ ²¹⁶ ²¹⁷ ²¹⁸ ²¹⁹ ²²⁰ ²²¹ ²²² ²²³ ²²⁴ ²²⁵ ²²⁶ ²²⁷ ²²⁸ ²²⁹ ²³⁰ ²³¹ ²³² ²³³ ²³⁴ ²³⁵ ²³⁶ ²³⁷ ²³⁸ ²³⁹ ²⁴⁰ ²⁴¹ ²⁴² ²⁴³ ²⁴⁴ ²⁴⁵ ²⁴⁶ ²⁴⁷ ²⁴⁸ ²⁴⁹ ²⁵⁰ ²⁵¹ ²⁵² ²⁵³ ²⁵⁴ ²⁵⁵ ²⁵⁶ ²⁵⁷ ²⁵⁸ ²⁵⁹ ²⁶⁰ ²⁶¹ ²⁶² ²⁶³ ²⁶⁴ ²⁶⁵ ²⁶⁶ ²⁶⁷ ²⁶⁸ ²⁶⁹ ²⁷⁰ ²⁷¹ ²⁷² ²⁷³ ²⁷⁴ ²⁷⁵ ²⁷⁶ ²⁷⁷ ²⁷⁸ ²⁷⁹ ²⁸⁰ ²⁸¹ ²⁸² ²⁸³ ²⁸⁴ ²⁸⁵ ²⁸⁶ ²⁸⁷ ²⁸⁸ ²⁸⁹ ²⁹⁰ ²⁹¹ ²⁹² ²⁹³ ²⁹⁴ ²⁹⁵ ²⁹⁶ ²⁹⁷ ²⁹⁸ ²⁹⁹ ³⁰⁰ ³⁰¹ ³⁰² ³⁰³ ³⁰⁴ ³⁰⁵ ³⁰⁶ ³⁰⁷ ³⁰⁸ ³⁰⁹ ³¹⁰ ³¹¹ ³¹² ³¹³ ³¹⁴ ³¹⁵ ³¹⁶ ³¹⁷ ³¹⁸ ³¹⁹ ³²⁰ ³²¹ ³²² ³²³ ³²⁴ ³²⁵ ³²⁶ ³²⁷ ³²⁸ ³²⁹ ³³⁰ ³³¹ ³³² ³³³ ³³⁴ ³³⁵ ³³⁶ ³³⁷ ³³⁸ ³³⁹ ³⁴⁰ ³⁴¹ ³⁴² ³⁴³ ³⁴⁴ ³⁴⁵ ³⁴⁶ ³⁴⁷ ³⁴⁸ ³⁴⁹ ³⁵⁰ ³⁵¹ ³⁵² ³⁵³ ³⁵⁴ ³⁵⁵ ³⁵⁶ ³⁵⁷ ³⁵⁸ ³⁵⁹ ³⁶⁰ ³⁶¹ ³⁶² ³⁶³ ³⁶⁴ ³⁶⁵ ³⁶⁶ ³⁶⁷ ³⁶⁸ ³⁶⁹ ³⁷⁰ ³⁷¹ ³⁷² ³⁷³ ³⁷⁴ ³⁷⁵ ³⁷⁶ ³⁷⁷ ³⁷⁸ ³⁷⁹ ³⁸⁰ ³⁸¹ ³⁸² ³⁸³ ³⁸⁴ ³⁸⁵ ³⁸⁶ ³⁸⁷ ³⁸⁸ ³⁸⁹ ³⁹⁰ ³⁹¹ ³⁹² ³⁹³ ³⁹⁴ ³⁹⁵ ³⁹⁶ ³⁹⁷ ³⁹⁸ ³⁹⁹ ⁴⁰⁰ ⁴⁰¹ ⁴⁰² ⁴⁰³ ⁴⁰⁴ ⁴⁰⁵ ⁴⁰⁶ ⁴⁰⁷ ⁴⁰⁸ ⁴⁰⁹ ⁴¹⁰ ⁴¹¹ ⁴¹² ⁴¹³ ⁴¹⁴ ⁴¹⁵ ⁴¹⁶ ⁴¹⁷ ⁴¹⁸ ⁴¹⁹ ⁴²⁰ ⁴²¹ ⁴²² ⁴²³ ⁴²⁴ ⁴²⁵ ⁴²⁶ ⁴²⁷ ⁴²⁸ ⁴²⁹ ⁴³⁰ ⁴³¹ ⁴³² ⁴³³ ⁴³⁴ ⁴³⁵ ⁴³⁶ ⁴³⁷ ⁴³⁸ ⁴³⁹ ⁴⁴⁰ ⁴⁴¹ ⁴⁴² ⁴⁴³ ⁴⁴⁴ ⁴⁴⁵ ⁴⁴⁶ ⁴⁴⁷ ⁴⁴⁸ ⁴⁴⁹ ⁴⁵⁰ ⁴⁵¹ ⁴⁵² ⁴⁵³ ⁴⁵⁴ ⁴⁵⁵ ⁴⁵⁶ ⁴⁵⁷ ⁴⁵⁸ ⁴⁵⁹ ⁴⁶⁰ ⁴⁶¹ ⁴⁶² ⁴⁶³ ⁴⁶⁴ ⁴⁶⁵ ⁴⁶⁶ ⁴⁶⁷ ⁴⁶⁸ ⁴⁶⁹ ⁴⁷⁰ ⁴⁷¹ ⁴⁷² ⁴⁷³ ⁴⁷⁴ ⁴⁷⁵ ⁴⁷⁶ ⁴⁷⁷ ⁴⁷⁸ ⁴⁷⁹ ⁴⁸⁰ ⁴⁸¹ ⁴⁸² ⁴⁸³ ⁴⁸⁴ ⁴⁸⁵ ⁴⁸⁶ ⁴⁸⁷ ⁴⁸⁸ ⁴⁸⁹ ⁴⁹⁰ ⁴⁹¹ ⁴⁹² ⁴⁹³ ⁴⁹⁴ ⁴⁹⁵ ⁴⁹⁶ ⁴⁹⁷ ⁴⁹⁸ ⁴⁹⁹ ⁵⁰⁰ ⁵⁰¹ ⁵⁰² ⁵⁰³ ⁵⁰⁴ ⁵⁰⁵ ⁵⁰⁶ ⁵⁰⁷ ⁵⁰⁸ ⁵⁰⁹ ⁵¹⁰ ⁵¹¹ ⁵¹² ⁵¹³ ⁵¹⁴ ⁵¹⁵ ⁵¹⁶ ⁵¹⁷ ⁵¹⁸ ⁵¹⁹ ⁵²⁰ ⁵²¹ ⁵²² ⁵²³ ⁵²⁴ ⁵²⁵ ⁵²⁶ ⁵²⁷ ⁵²⁸ ⁵²⁹ ⁵³⁰ ⁵³¹ ⁵³² ⁵³³ ⁵³⁴ ⁵³⁵ ⁵³⁶ ⁵³⁷ ⁵³⁸ ⁵³⁹ ⁵⁴⁰ ⁵⁴¹ ⁵⁴² ⁵⁴³ ⁵⁴⁴ ⁵⁴⁵ ⁵⁴⁶ ⁵⁴⁷ ⁵⁴⁸ ⁵⁴⁹ ⁵⁵⁰ ⁵⁵¹ ⁵⁵² ⁵⁵³ ⁵⁵⁴ ⁵⁵⁵ ⁵⁵⁶ ⁵⁵⁷ ⁵⁵⁸ ⁵⁵⁹ ⁵⁶⁰ ⁵⁶¹ ⁵⁶² ⁵⁶³ ⁵⁶⁴ ⁵⁶⁵ ⁵⁶⁶ ⁵⁶⁷ ⁵⁶⁸ ⁵⁶⁹ ⁵⁷⁰ ⁵⁷¹ ⁵⁷² ⁵⁷³ ⁵⁷⁴ ⁵⁷⁵ ⁵⁷⁶ ⁵⁷⁷ ⁵⁷⁸ ⁵⁷⁹ ⁵⁸⁰ ⁵⁸¹ ⁵⁸² ⁵⁸³ ⁵⁸⁴ ⁵⁸⁵ ⁵⁸⁶ ⁵⁸⁷ ⁵⁸⁸ ⁵⁸⁹ ⁵⁹⁰ ⁵⁹¹ ⁵⁹² ⁵⁹³ ⁵⁹⁴ ⁵⁹⁵ ⁵⁹⁶ ⁵⁹⁷ ⁵⁹⁸ ⁵⁹⁹ ⁶⁰⁰ ⁶⁰¹ ⁶⁰² ⁶⁰³ ⁶⁰⁴ ⁶⁰⁵ ⁶⁰⁶ ⁶⁰⁷ ⁶⁰⁸ ⁶⁰⁹ ⁶¹⁰ ⁶¹¹ ⁶¹² ⁶¹³ ⁶¹⁴ ⁶¹⁵ ⁶¹⁶ ⁶¹⁷ ⁶¹⁸ ⁶¹⁹ ⁶²⁰ ⁶²¹ ⁶²² ⁶²³ ⁶²⁴ ⁶²⁵ ⁶²⁶ ⁶²⁷ ⁶²⁸ ⁶²⁹ ⁶³⁰ ⁶³¹ ⁶³² ⁶³³ ⁶³⁴ ⁶³⁵ ⁶³⁶ ⁶³⁷ ⁶³⁸ ⁶³⁹ ⁶⁴⁰ ⁶⁴¹ ⁶⁴² ⁶⁴³ ⁶⁴⁴ ⁶⁴⁵ ⁶⁴⁶ ⁶⁴⁷ ⁶⁴⁸ ⁶⁴⁹ ⁶⁵⁰ ⁶⁵¹ ⁶⁵² ⁶⁵³ ⁶⁵⁴ ⁶⁵⁵ ⁶⁵⁶ ⁶⁵⁷ ⁶⁵⁸ ⁶⁵⁹ ⁶⁶⁰ ⁶⁶¹ ⁶⁶² ⁶⁶³ ⁶⁶⁴ ⁶⁶⁵ ⁶⁶⁶ ⁶⁶⁷ ⁶⁶⁸ ⁶⁶⁹ ⁶⁷⁰ ⁶⁷¹ ⁶⁷² ⁶⁷³ ⁶⁷⁴ ⁶⁷⁵ ⁶⁷⁶ ⁶⁷⁷ ⁶⁷⁸ ⁶⁷⁹ ⁶⁸⁰ ⁶⁸¹ ⁶⁸² ⁶⁸³ ⁶⁸⁴ ⁶⁸⁵ ⁶⁸⁶ ⁶⁸⁷ ⁶⁸⁸ ⁶⁸⁹ ⁶⁹⁰ ⁶⁹¹ ⁶⁹² ⁶⁹³ ⁶⁹⁴ ⁶⁹⁵ ⁶⁹⁶ ⁶⁹⁷ ⁶⁹⁸ ⁶⁹⁹ ⁷⁰⁰ ⁷⁰¹ ⁷⁰² ⁷⁰³ ⁷⁰⁴ ⁷⁰⁵ ⁷⁰⁶ ⁷⁰⁷ ⁷⁰⁸ ⁷⁰⁹ ⁷¹⁰ ⁷¹¹ ⁷¹² ⁷¹³ ⁷¹⁴ ⁷¹⁵ ⁷¹⁶ ⁷¹⁷ ⁷¹⁸ ⁷¹⁹ ⁷²⁰ ⁷²¹ ⁷²² ⁷²³ ⁷²⁴ ⁷²⁵ ⁷²⁶ ⁷²⁷ ⁷²⁸ ⁷²⁹ ⁷³⁰ ⁷³¹ ⁷³² ⁷³³ ⁷³⁴ ⁷³⁵ ⁷³⁶ ⁷³⁷ ⁷³⁸ ⁷³⁹ ⁷⁴⁰ ⁷⁴¹ ⁷⁴² ⁷⁴³ ⁷⁴⁴ ⁷⁴⁵ ⁷⁴⁶ ⁷⁴⁷ ⁷⁴⁸ ⁷⁴⁹ ⁷⁵⁰ ⁷⁵¹ ⁷⁵² ⁷⁵³ ⁷⁵⁴ ⁷⁵⁵ ⁷⁵⁶ ⁷⁵⁷ ⁷⁵⁸ ⁷⁵⁹ ⁷⁶⁰ ⁷⁶¹ ⁷⁶² ⁷⁶³ ⁷⁶⁴ ⁷⁶⁵ ⁷⁶⁶ ⁷⁶⁷ ⁷⁶⁸ ⁷⁶⁹ ⁷⁷⁰ ⁷⁷¹ ⁷⁷² ⁷⁷³ ⁷⁷⁴ ⁷⁷⁵ ⁷⁷⁶ ⁷⁷⁷ ⁷⁷⁸ ⁷⁷⁹ ⁷⁸⁰ ⁷⁸¹ ⁷⁸² ⁷⁸³ ⁷⁸⁴ ⁷⁸⁵ ⁷⁸⁶ ⁷⁸⁷ ⁷⁸⁸ ⁷⁸⁹ ⁷⁹⁰ ⁷⁹¹ ⁷⁹² ⁷⁹³ ⁷⁹⁴ ⁷⁹⁵ ⁷⁹⁶ ⁷⁹⁷ ⁷⁹⁸ ⁷⁹⁹ ⁸⁰⁰ ⁸⁰¹ ⁸⁰² ⁸⁰³ ⁸⁰⁴ ⁸⁰⁵ ⁸⁰⁶ ⁸⁰⁷ ⁸⁰⁸ ⁸⁰⁹ ⁸¹⁰ ⁸¹¹ ⁸¹² ⁸¹³ ⁸¹⁴ ⁸¹⁵ ⁸¹⁶ ⁸¹⁷ ⁸¹⁸ ⁸¹⁹ ⁸²⁰ ⁸²¹ ⁸²² ⁸²³ ⁸²⁴ ⁸²⁵ ⁸²⁶ ⁸²⁷ ⁸²⁸ ⁸²⁹ ⁸³⁰ ⁸³¹ ⁸³² ⁸³³ ⁸³⁴ ⁸³⁵ ⁸³⁶ ⁸³⁷ ⁸³⁸ ⁸³⁹ ⁸⁴⁰ ⁸⁴¹ ⁸⁴² ⁸⁴³ ⁸⁴⁴ ⁸⁴⁵ ⁸⁴⁶ ⁸⁴⁷ ⁸⁴⁸ ⁸⁴⁹ ⁸⁵⁰ ⁸⁵¹ ⁸⁵² ⁸⁵³ ⁸⁵⁴ ⁸⁵⁵ ⁸⁵⁶ ⁸⁵⁷ ⁸⁵⁸ ⁸⁵⁹ ⁸⁶⁰ ⁸⁶¹ ⁸⁶² ⁸⁶³ ⁸⁶⁴ ⁸⁶⁵ ⁸⁶⁶ ⁸⁶⁷ ⁸⁶⁸ ⁸⁶⁹ ⁸⁷⁰ ⁸⁷¹ ⁸⁷² ⁸⁷³ ⁸⁷⁴ ⁸⁷⁵ ⁸⁷⁶ ⁸⁷⁷ ⁸⁷⁸ ⁸⁷⁹ ⁸⁸⁰ ⁸⁸¹ ⁸⁸² ⁸⁸³ ⁸⁸⁴ ⁸⁸⁵ ⁸⁸⁶ ⁸⁸⁷ ⁸⁸⁸ ⁸⁸⁹ ⁸⁹⁰ ⁸⁹¹ ⁸⁹² ⁸⁹³ ⁸⁹⁴ ⁸⁹⁵ ⁸⁹⁶ ⁸⁹⁷ ⁸⁹⁸ ⁸⁹⁹ ⁹⁰⁰ ⁹⁰¹ ⁹⁰² ⁹⁰³ ⁹⁰⁴ ⁹⁰⁵ ⁹⁰⁶ ⁹⁰⁷ ⁹⁰⁸ ⁹⁰⁹ ⁹¹⁰ ⁹¹¹ ⁹¹² ⁹¹³ ⁹¹⁴ ⁹¹⁵ ⁹¹⁶ ⁹¹⁷ ⁹¹⁸ ⁹¹⁹ ⁹²⁰ ⁹²¹ ⁹²² ⁹²³ ⁹²⁴ ⁹²⁵ ⁹²⁶ ⁹²⁷ ⁹²⁸ ⁹²⁹ ⁹³⁰ ⁹³¹ ⁹³² ⁹³³ ⁹³⁴ ⁹³⁵ ⁹³⁶ ⁹³⁷ ⁹³⁸ ⁹³⁹ ⁹⁴⁰ ⁹⁴¹ ⁹⁴² ⁹⁴³ ⁹⁴⁴ ⁹⁴⁵ ⁹⁴⁶ ⁹⁴⁷ ⁹⁴⁸ ⁹⁴⁹ ⁹⁵⁰ ⁹⁵¹ ⁹⁵² ⁹⁵³ ⁹⁵⁴ ⁹⁵⁵ ⁹⁵⁶ ⁹⁵⁷ ⁹⁵⁸ ⁹⁵⁹ ⁹⁶⁰ ⁹⁶¹ ⁹⁶² ⁹⁶³ ⁹⁶⁴ ⁹⁶⁵ ⁹⁶⁶ ⁹⁶⁷ ⁹⁶⁸ ⁹⁶⁹ ⁹⁷⁰ ⁹⁷¹ ⁹⁷² ⁹⁷³ ⁹⁷⁴ ⁹⁷⁵ ⁹⁷⁶ ⁹⁷⁷ ⁹⁷⁸ ⁹⁷⁹ ⁹⁸⁰ ⁹⁸¹ ⁹⁸² ⁹⁸³ ⁹⁸⁴ ⁹⁸⁵ ⁹⁸⁶ ⁹⁸⁷ ⁹⁸⁸ ⁹⁸⁹ ⁹⁹⁰ ⁹⁹¹ ⁹⁹² ⁹⁹³ ⁹⁹⁴ ⁹⁹⁵ ⁹⁹⁶ ⁹⁹⁷ ⁹⁹⁸ ⁹⁹⁹ ¹⁰⁰⁰ ¹⁰⁰¹ ¹⁰⁰² ¹⁰⁰³ ¹⁰⁰⁴ ¹⁰⁰⁵ ¹⁰⁰⁶ ¹⁰⁰⁷ ¹⁰⁰⁸ ¹⁰⁰⁹ ¹⁰¹⁰ ¹⁰¹¹ ¹⁰¹² ¹⁰¹³ ¹⁰¹⁴ ¹⁰¹⁵ ¹⁰¹⁶ ¹⁰¹⁷ ¹⁰¹⁸ ¹⁰¹⁹ ¹⁰²⁰ ¹⁰²¹ ¹⁰²² ¹⁰²³ ¹⁰²⁴ ¹⁰²⁵ ¹⁰²⁶ ¹⁰²⁷ ¹⁰²⁸ ¹⁰²⁹ ¹⁰³⁰ ¹⁰³¹ ¹⁰³² ¹⁰³³ ¹⁰³⁴ ¹⁰³⁵ ¹⁰³⁶ ¹⁰³⁷ ¹⁰³⁸ ¹⁰³⁹ ¹⁰⁴⁰ ¹⁰⁴¹ ¹⁰⁴² ¹⁰⁴³ ¹⁰⁴⁴ ¹⁰⁴⁵ ¹⁰⁴⁶ ¹⁰⁴⁷ ¹⁰⁴⁸ ¹⁰⁴⁹ ¹⁰⁵⁰ ¹⁰⁵¹ ¹⁰⁵² ¹⁰⁵³ ¹⁰⁵⁴ ¹⁰⁵⁵ ¹⁰⁵⁶ ¹⁰⁵⁷ ¹⁰⁵⁸ ¹⁰⁵⁹ ¹⁰⁶⁰ ¹⁰⁶¹ ¹⁰⁶² ¹⁰⁶³ ¹⁰⁶⁴ ¹⁰⁶⁵ ¹⁰⁶⁶ ¹⁰⁶⁷ ¹⁰⁶⁸ ¹⁰⁶⁹ ¹⁰⁷⁰ ¹⁰⁷¹ ¹⁰⁷² ¹⁰⁷³ ¹⁰⁷⁴ ¹⁰⁷⁵ ¹⁰⁷⁶ ¹⁰⁷⁷ ¹⁰⁷⁸ ¹⁰⁷⁹ ¹⁰⁸⁰ ¹⁰⁸¹ ¹⁰⁸² ¹⁰⁸³ ¹⁰⁸⁴ ¹⁰⁸⁵ ¹⁰⁸⁶ ¹⁰⁸⁷ ¹⁰⁸⁸ ¹⁰⁸⁹ ¹⁰⁹⁰ ¹⁰⁹¹ ¹⁰⁹² ¹⁰⁹³ ¹⁰⁹⁴ ¹⁰⁹⁵ ¹⁰⁹⁶ ¹⁰⁹⁷ ¹⁰⁹⁸ ¹⁰⁹⁹ ¹¹⁰⁰ ¹¹⁰¹ ¹¹⁰² ¹¹⁰³ ¹¹⁰⁴ ¹¹⁰⁵ ¹¹⁰⁶ ¹¹⁰⁷ ¹¹⁰⁸ ¹¹⁰⁹ ¹¹¹⁰ ¹¹¹¹ ¹¹¹² ¹¹¹³ ¹¹¹⁴ ¹¹¹⁵ ¹¹¹⁶ ¹¹¹⁷ ¹¹¹⁸ ¹¹¹⁹ ¹¹²⁰ ¹¹²¹ ¹¹²² ¹¹²³ ¹¹²⁴ ¹¹²⁵ ¹¹²⁶ ¹¹²⁷ ¹¹²⁸ ¹¹²⁹ ¹¹³⁰ ¹¹³¹ ¹¹³² ¹¹³³ ¹¹³⁴ ¹¹³⁵ ¹¹³⁶ ¹¹³⁷ ¹¹³⁸ ¹¹³⁹ ¹¹⁴⁰ ¹¹⁴¹ ¹¹⁴² ¹¹⁴³ ¹¹⁴⁴ ¹¹⁴⁵ ¹¹⁴⁶ ¹¹⁴⁷ ¹¹⁴⁸ ¹¹⁴⁹ ¹¹⁵⁰ ¹¹⁵¹ ¹¹⁵² ¹¹⁵³ ¹¹⁵⁴ ¹¹⁵⁵ ¹¹⁵⁶ ¹¹⁵⁷ ¹¹⁵⁸ ¹¹⁵⁹ ¹¹⁶⁰ ¹¹⁶¹ ¹¹⁶² ¹¹⁶³ ¹¹⁶⁴ ¹¹⁶⁵ ¹¹⁶⁶ ¹¹⁶⁷ ¹¹⁶⁸ ¹¹⁶⁹ ¹¹⁷⁰ ¹¹⁷¹ ¹¹⁷² ¹¹⁷³ ¹¹⁷⁴ ¹¹⁷⁵ ¹¹⁷⁶ ¹¹⁷⁷ ¹¹⁷⁸ ¹¹⁷⁹ ¹¹⁸⁰ ¹¹⁸¹ ¹¹⁸² ¹¹⁸³ ¹¹⁸⁴ ¹¹⁸⁵ ¹¹⁸⁶ ¹¹⁸⁷ ¹¹⁸⁸ ¹¹⁸⁹ ¹¹⁹⁰ ¹¹⁹¹ ¹¹⁹² ¹¹⁹³ ¹¹⁹⁴ ¹¹⁹⁵ ¹¹⁹⁶ ¹¹⁹⁷ ¹¹⁹⁸ ¹¹⁹⁹ ¹²⁰⁰ ¹²⁰¹ ¹²⁰² ¹²⁰³ ¹²⁰⁴ ¹²⁰⁵ ¹²⁰⁶ ¹²⁰⁷ ¹²⁰⁸ ¹²⁰⁹ ¹²¹⁰ ¹²¹¹ ¹²¹² ¹²¹³ ¹²¹⁴ ¹²¹⁵ ¹²¹⁶ ¹²¹⁷ ¹²¹⁸ ¹²¹⁹ ¹²²⁰ ¹²²¹ ¹²²² ¹²²³ ¹²²⁴ ¹²²⁵ ¹²²⁶ ¹²²⁷ ¹²²⁸ ¹²²⁹ ¹²³⁰ ¹²³¹ ¹²³² ¹²³³ ¹²³⁴ ¹²³⁵ ¹²³⁶ ¹²³⁷ ¹²³⁸ ¹²³⁹ ¹²⁴⁰ ¹²⁴¹ ¹²⁴² ¹²⁴³ ¹²⁴⁴ ¹²⁴⁵ ¹²⁴⁶ ¹²⁴⁷ ¹²⁴⁸ ¹²⁴⁹ ¹²⁵⁰ ¹²⁵¹ ¹²⁵² ¹²⁵³ ¹²⁵⁴ ¹²⁵⁵ ¹²⁵⁶ ¹²⁵⁷ ¹²⁵⁸ ¹²⁵⁹ ¹²⁶⁰ ¹²⁶¹ ¹²⁶² ¹²⁶³ ¹²⁶⁴ ¹²⁶⁵ ¹²⁶⁶ ¹²⁶⁷ ¹²⁶⁸ ¹²⁶⁹ ¹²⁷⁰ ¹²⁷¹ ¹²⁷² ¹²⁷³ ¹²⁷⁴ ¹²⁷⁵ ¹²⁷⁶ ¹²⁷⁷ ¹²⁷⁸ ¹²⁷⁹ ¹²⁸⁰ ¹²⁸¹ ¹²⁸² ¹²⁸³ ¹²⁸⁴ ¹²⁸⁵ ¹²⁸⁶ ¹²⁸⁷ ¹²⁸⁸ ¹²⁸⁹ ¹²⁹⁰ ¹²⁹¹ ¹²⁹² ¹²⁹³ ¹²⁹⁴ ¹²⁹⁵ ¹²⁹⁶ ¹²⁹⁷ ¹²⁹⁸ ¹²⁹⁹ ¹³⁰⁰ ¹³⁰¹ ¹³⁰² ¹³⁰³ ¹³⁰⁴ ¹³⁰⁵ ¹³⁰

regione: superficialem columnae
 vertebrales in maiore parte cum
 ligamento longitudinali anteriori,
 cum musculo longo colli, recto capi-
 tis anteriori, cum cruribus diaphrag-
 matis, cum musculo psoate utroque
 et pyriformi: — mediantibus vero spine
 partibus, columnae vertebrali res-
 pondet fascia praevertebralis et
 pelvica, tubus alimentarius in gene-
 re ac impennis pharynx, oesopha-
 gus, rectum intestinum, ^{per hunc} reliquae
 ejus partes, mediantibus ^{teris} earum. Frequunt columnam
 tum deinde trunci maiores vasorum,
 et potissimum aorta, arteria ex-
 ma, ca. interna, sacralis, iliacae
 primitivae ac hypogastricae, caro-
 tides et vertebrales arteriae, anteriores
 et lumbales, venae ^{carum} ~~synonymae~~
 vena carum ascendens, descendens, a-
 xygea, homiaxygea, jugulares, par-
 timque cor ipsum, pleuris carnalis
 ac lumbalis vasorum lymphatico-
 rum et ductus thoracicus magnus,
 larynx, trachea, partes posteriores
 pulmonum et pleurae, margo pos-
 terior hepatis, pancreas duodenum,
 hyli renalis: — nervus sympathicus
 magnus, vagus, pars nervi globo-
 pharyngi, accessorii Willisii et hypoglossi ^{interdum quilibet}
^{propterea} ^{superficie posteriori} ^{in maiore parte}
 crustam epiralem jungitur immixta
 te cum ligamentis interspinalibus,
 apicem proceps spinosorum

interdum quilibet
 in maiore parte
 na vertebralis, quae cum
 interdum quilibet

1. Ligamento: nuchae; eadem crista ac
 reliquae partes in superficie posteriori
 obviae junguntur tum longe plurimi-
 mus alii, de quibus in epyce. 10.
 ductum fuerat: laterales ejus partes prae-
 terea immediate contactum veni-
 unt cum gangliis nervorum spinali-
 um, quos per foramina intervertebra-
 lia transmittunt. Canalis deinde
 medullae ipsam medullam spinalem
 usque eandem ac proximè involucra
 medullae respicit, accumbit vas et
 imprimis plexus spinalis anterior ac
 posterior: — caudam tandem in
 fusiore cum pelvis superioris vero cum
 capite immixtum neque habet.

De evolutione columnae vertebralis generatim

Longitudo s. altitudo columnae ver-
 tebralis respectu ejus evolutionis consi-
 derata, diversa est, pro diversa indivi-
 dui aetate atque statura: usque a
 senem primi mensi vitae intraute-
 rinae, longitudo columnae vertebralis
 illam totius corporis aequat, siquid-
 em extremitates corporis ab initio
 nullas ex multo p. n. tuberculo
 cum pullulare ea illi iniquat hanc
 proportio, crescentibus extremita-
 tibus, progressiva ratione immine-
 re adeo quidem, ut in adultiori
 infante, corpore ejus universo in quin-
 que partes diviso, tres earum columna

vertebralis sibi vindicat; in adulto au-
tem homine vix duabus illis aequat:
haec jam ejus longitudo permanens est
& nisi in decrepita senectute imminui
incipit, tum propter incurvationem
columnae vertebralis tum propter de-
pressionem corporum vertebrarum vel
propter cartilaginum intervertebrali-
um delibescunt. variat deinde
tantillum longitudo columnae ver-
tebralis pro diverso corporis situ, haec
enim post decubitus protractum aut
et nocturnum, ad dimidium pollicis
circiter augetur, post autem autem
erectum totidem imminuitur.

Quod singulorum columnae
vertebralis partium attinet evolutio-
nem, haec plerumque imprimis com-
parent, quae ad formandum cana-
lem medullarem necessariae sunt
medullaeque spinalis securiora tu-
tamenta sistunt: serius autem evol-
vuntur illae partes, quae locomotio-
ni inserviunt: - hinc imprimis
voluntur arcus iique in hoc o-
pere a cervicali ad sacro coccygeam
descendunt regionem, evolutio autem
corporum vertebrarum incipit a
parte thoracica veluti a centro co-
lum. ne v. l. r. alis et de utraque
ejus extenditur extremitatem. In-
spacitas in canali medullari eo ma-
jor cernitur, quo junior foetus aut
infans est. - Forma deinde pyrami-
dum et curvaturae in columna ver-
tebrali

tamen cutaneum adhuc magis conspicuum, quam illud systemati nervoso abscondendo dicatum

1. Sicut in animalibus in universum ita et in imperfectis quoque, a columna vertebralis eo mollior et cartilaginea magis est, quo illi magis a perfecta superiorum animalium evolutione recedunt: iis attamen in genere jam vertebrae singulae dorsales plus aut minus evolutione competunt atque pro varia praeiorum specie, vario numero obveniunt, in universum tamen via cum columna vertebrali foetus humani, duorum mensium comparari possunt, in piscibus vermiformibus gravissima pars columnae vertebralis medullam amplectens imperfectissima est, et ita quidem formata, ut ei spina bifida completa foetus humani monstro similis videatur: - omnes tamen aptissime in cervicales et abdominales dividuntur, quarum priores duplici processu spinoso, dorsali scilicet et abdominali a reliquis differunt; posteriores vero hoc ultimo carent, processusque transversos et costas gerunt: - corpus in superficie cephalica et caudali fossa, tunica notatur, substantiam gelatinosam includente, processus spinosi dorsales a superficie dorsali corporis vertebrae cum, veluti arae notae, canalem pro medulla spinali faciunt, saepe numerum

in duplici
funduntur dimidium, ut exg. in *Salmos-*
auri, *xyphoide gladio*, et in *siluri* q-
nare: iidem processus abdominales in su-
perficiē abdominali duplici radice arti-
culari pro artoria aorta efficiunt. Pro-
cessus obliqui cephalici sibi anteriores
breviores sunt, et magis interiorum pe-
netri quam posteriores, qui non raro de-
ficiunt processus transversii in regione
lumbis sunt notabiles et cum costis con-
iuncti. Alii simplices sunt passim et
magis in duobus, regione lumbi
sunt

11 *St. in amphibis seu reptilibus*

1. *Batrachii seu ranæ* vertebrii quan-
tū huiusmodi processus spinosi sunt
denticulis horum processus breviores plus
aut minus evoluti a corpore incipiunt,
processus articulares latiores, humiliores
et cartilaginei: — in batrachis a uer-
tis, caudalibus antecedentibus, vertebra-
rum numero crescit, alia sibi a que
processus transverse denticulati

2. *Chelonii s. testudines* in genere a
ceteris reptilibus et animalibus ver-
tebratis eo differunt, quod corpora verte-
brarum nimis longa, ad latera compressa,
a superioribus sulco profundiori pro-
trusula spinali notata offerunt: su-
perficies eorum cephalica et caudalis,
cum vicinis vertebriis et costis, immobi-
li jungitur ratione, curva parte eorum
perpendiculari et horizontali constanti
corpora cum curvibus per totam vi-
tam suturae opora nectuntur: e contrario

octo vertebrae cervicales sunt ordinem
mobiles arcus earum longiores. longioribus
quoque instruntur processibus
articularibus. Dens epistropheus
unico constat op

3. Ophidia s. serpentes, majori gaudent
vertebrarum numero, quarum
corpora ab anterioribus compressa, a
posterioribus tuberculo articulationis
proceps articulares, sub
obveniunt et mobili ratione
perguntur: processus spinosus dor
salis semper abdominalis interdum
obvenit

4. Saurii s. lacertae magnam ver
tebrarum numero instruntur, mo
bili ratione conjunctarum. - Atlas
interdum pluribus constat in unum
junctis partibus; epistropheus dente
instruitur reliqua autem vertebrae
et caudales vertebrae processu spin
oso abdominali instruntur, thora
cae vero et lumbales dorsali illo gau
dent. - Os sacrum bina constat ver
tebra, quarum processus transversum
cum osse illi junguntur: - adsunt
caeterum et in aliis processus articu
lares et transversos.

III. Avium columna vertebralis
commodissime in cervicalem thoraci
cam, pelvicam et caudalem partem
dividitur. Perfectissime evolutae et
mobillime sunt vertebrae cervicales
et caudales, thoracicae vero et lum
bales fere immobiles

~~quatuordecim longioribus, decem, pro-~~
~~subus transversalis brevibus et spino-~~
so longiori instructis: apus suus
altas multe longior epistropheus au-
tem ~~brevis, quinquaginta annorum~~
brevis est, axialis vertebralis clau-
sus: — in carnivoris altas brevior,
epistropheus longior, forti processu
spinoso instructus: — alias deinde
vertebrae aliorum animalium, res-
pectu longitudinis corporis ac ejus
processuum differunt: — vertebrae
thoracicae in solidungulis, ruminan-
tibus et pachydermis brevis, tene-
rigue corpore, longo ac erecto pro-
cessu spinoso distinguuntur: verte-
brae lumbales inter alias, corporis
ac processuum magnitudine emi-
nent: — Os sacrum in adultis uni-
ca parte constat, et a humano situ
ferè horizontali differt: — Os caudae
numero vertebrarum insignis no-
tatur, quarum superiores processu-
bus etiam gaudent inferiores vero
illis destituntur.

Inter vitia quibus columna
vertebralis ejusque singula ossa
subiiciuntur, imprimis laedari me-
rentur ea, quae propter tibiae tam e-
jus formationem ac evolutionem ob-
veniunt. quoniam vero pars
gravissima pars skeleti columnae
vertebralis est: ideoque plenarius ejus
defectus admodum raro contingit,
et nisi in monstris perfectissimis

ut acephalus ino, monops et sen-
 libus ^{aut in individuis intraspecificis} animas verti potest: saepius au-
 tem partiali modo singulae vertebrae de-
 siderantur, idque etiam in acephalis
 monstris imprimis obvenit, quae pra-
 ter capitis defectum illum etiam verte-
 brarum colli aliarumve, aut saltem
 incompletam eorum evolutionem asser-
 dunt: — in genere tamen ad medianam
 columnam vertebrae praeterea ratio super-
 rostri capitis animadvertitur: saepius
 vero in parte cervicali aut tunc aliis ob-
 veniunt, ut quae tam vertebrae ac
 singulae earum partes raro prorsus
 deficiunt, saepius autem incompleta
 ratione evolutae obveniunt, idque
 saepius etiam in arcibus vertebrarum
 quam in corporibus observatur: excom-
 pleta corporis singulae a supra ver-
 tebrarum et alia in parte ipsa super-
 iori aut inferiori rarissime obvenit.
 saepius vero, in ejus utroque laterali di-
 visione animadvertitur, et ita quidem
 ut utrumque eorum dimidium haud
 connectitur, a se invicem distet, eaque
 callosa initium format quod speciem
Spinae bifidae sistit, aliisque vitiis
 saepe comitatur (vide Cruveilhier Anat.
 fol. 19 pl. 5. fig. 5: — pl. 6. fig. 1, 2, 3:)
 status hic frequentius in parte cervicali
 contingit. In longe plurimis casibus
Spinae bifidae aut Myelomelia
 curvae vertebrarum in parte sua pos-
 teriori, tum haud coalita cernuntur;
 tum ea parte tantum aut prorsus

deficiunt, quod vitium hydrope ver-
tebrali junctum vel propter hoc
ultimum evolutum frequentius in
parte lumbali animadvertitur. —
hisce etiam vitis adnumerari debent
illae quae incompleta concretionem
arcuum vertebrarum cum corpore,
ex uno vel ea utroque latere no-
tantur, atque in vertebrae lumba-
libus saepius obveniunt. vitia haec
in universum evolutionem columnae
in animalibus inferioribus repe-
tere videntur, et quidem spinæ
bifida columnam piscium vermi-
formium: arcus vero cum corpori-
bus non concreti illam cheloniarum
mentitur. Accedit brevitās inco-
suetā vel parvitas singulorum
vertebrarum aut earum portium,
in monstris microsomia aut ma-
crosomia detentis, non raro cernen-
da: accidit inceptus duorum corporum cum unio axae concretio —

Quod excessum in columna ver-
tebrali attinet; hic in universum
longe rarius, pariter tum ad illam
integram tum ad singulas ejus par-
tes animadvertitur; prior casus
datur solummodo in monstris ge-
melliformibus; minus vero frequen-
ter in uno eodemque individuo ves-
tigia duplicis spinæ obveniunt.
Et tunc etiam temporis in non-
nullis solummodo ejus partibus ani-
madvertuntur. Quomodo integrae

...non enim sicut populi jan-
...admodum latum. ...
...et ...
...aut ...
...aut singularium in his partium mel-
lior.

Haec proxime sequuntur vitia
columnae acquisita, ante vel post
nativitatem exorta, quorum im-
numerari debent vitia formae, et
potissimum illa quae directionem co-
lumbae vitiatam. Distorsio seu
curvatura columnae videtur in ge-
nere diciatur, atque haec dum pa-
teret posteriora versus magis diri-
gitur. Kyphosis s. Gibbositas s. Gibbus
dicitur, dum versus anteriora do-
das, ac deinde dum latera versus ma-
gis respicit Scoliosis vel Obstipitas ni-
minatur. Hic etiam referri debet
directio singularum vertebrarum aut
posteriora vitiosa s. Contorsio seu
Rotatio dicta; quae omnia licet fre-
quenter congenita ratione obvi-
sant, tamen et post natiuitatem ac-
cident, atque morbos universales comi-
tur, ut Rachitidem, Scrophulam, Osti-
malaciam nec non passim et mechani-
cum accidunt.

Haec proxime sequuntur vitia
inter singulas columnae vertebrales.

1) Vicia in qua interdum interdum
vertebrae omnino opposita ratio-
ne sitae sunt, adeo ut corpora pos-
teriora versus et arcus antro-
sum; hic tamen situs perverius
columnado in aliqua parte colum-
nae vertebralis continetur, minim-
autem in universam extenditur
columnam, quoniam ob causam hanc
vera est columnae curvatura exin
contorsio, nam reliqua partes ad
normalem redeunt situm; exem-
plar hanc datur in aetate in com-
pleto monstri aeternum detenti
in museo pathologico Universita-
tis Monacensis obvio, in quo pan-
cumbalis columnae curvaturam aper-
tum ostendit, cruribus mediocri-
bus dum immixtis junctur
versus, corpora vero posteriorum
spectant, quod tamen sursum as-
cendit ad iuvenum rem.

partes obviæ, quarum pertinet impri-
mis eorumque nervi ad ductus seu
regula a nervis in actum.

plenaria universalis aut partialis

vertebrarum concretio Anchylosis

vertebrarum dicta, dein vitia quæ

vertebrarum sunt itum sequuntur ut

Fractura vertebrae quæ in vertebra

bras cervicales superiores solum

contingere potest. Fractura co-

lumnæ vertebralis licet rarius, con-

tingit tamon transversa vel obli-

qua (vid. catat. mus. anat. Vit.) ratione

tem in ipsis corporibus, tum in

cessibus transversis aut spinosis.

Ultimo deinde loco vitia texturæ

veniunt columnæ vertebralis pro-

pria, quibus adnumerandi sunt im-

primis inflammationis effectus sup-

puratio scilicet s. Caries vertebrarum

Spondylarthrocacæ dicta: vel degenera-

tiones malæ notæ sunt, ut Tuber-

culosis, Melanosis, spina ventosa et

deinde Crosto ses, quæ omnia insimul

cum curvatura vertebrarum ob-

veniunt.

Columnæ vertebralis posterioris oppo-

nitur alia anterioris pectoralis, quæ in

humano genere offe. sterno solum mori con-

stat: series enim complurium ejus par-

tium, fere ad perpendicularum disposita-

rum, nil aliud quam corpora verte-

brarum repetit, numero, volumine

evolutione dorsalibus multo inferiori:

substantiam vertebrarum efficiunt ali-

mentis sagittissime communia sunt

vertebrae laia. rhachitis et in his

denique quæ nervi...

[illegible]

superficies externa, s. cutanea
paululum convexa, hinc arcuata
exteriora versus seu cutim respiciens;
superficies posterior s. interna s. visce-
ralis parum excavata ad mediastinum
anterior et ad viscera pectoris obversa,
margo dexter et sinister cum cartilagi-
nibus costarum conjunctus: extremities
superior s. cervicalis, columnae dorsa-
li propior latior nonnihil atque cras-
sior, marginem superiorem exsura
semilunarem s. jugularem obfert et
catenulas inferior s. abdominalis, te-
nuior et angustior, magisque prece-
denti a columna dorsali remota;
unde patet directionem hujus opis esse
obliquam a superioribus scilicet de-
orsum antrosumque spectantem.
Singulae quoque partes passim proorsus
secum concreverunt, passim signa
videntiora pristinae divisionis offe-
runt, passimque per synchondrosin vel per amphiarthrosin se-
cum junguntur, quo ultimo in casu
seorsim decedunt, ipsae.

Manubrium opis sterni et pars
ejus suprema reliquis latior et cras-
sior, formae fore quadrangularis, su-
periora versus latior et cras-
sius, inferiora autem angustior
et tenuior: in illo distinguuntur su-
perficies exterior paululum convexa,
parum inaequalis pro insertione mus-
culi pectoralis majoris partim sterni
mastioidei et membranae ligamentosa
sterni anteriorae destinata: Superficies
posterior ad cavitatem pectoris obversa;
paululum concava a praecedenti mul-
to levior cui musculus triangularis
sterni

no farther from the center of the circle
 than the center of the circle of the
 circle is from the center of the circle
 the center of the circle is from the center of the circle
 the center of the circle is from the center of the circle

But I have no other parcels distributed
but two, do send to give me as many
as you can afford to send & I will
be glad to receive them, please
send them by express if you can
I am very truly yours
John C. Smith

[illegible]

- In situ normali jugulum sub
cartilagini inter 2 et 3 vertebra
respondet, procyus vero aiphoidens 9 ver
tebram thoracicam aperta

Hae ratione formata cavitas 1^a,
 basis nervi superioris cordis: ^{aperturam} aperturam
 hanc, apice ~~hanc~~ sui jugulum apertam
 quae inter primam vertebrae the.
 primam, obvenit, cu
 meat: per hanc aperturam transiunt po
 ter majoris momenti, trachea scilicet, res
 piraoria vasa majora et nervi. Propt.
 singulorum costarum mobilitatem, tho
 rax ipse quoque ad partes mobiles nunc
 iatur, ac propter parietum ^{superius} motum, ~~respiratio~~
 capacitat^{em} suam augere et diminuer

potest: propter columnae deinde mobilis
articulationem: antrosum, postrosum
et ad latera paulo inclinari potest. —

Destinatur autem thorax pro recipien-
dis muniendisque ab injuriis externis.

Papavillos thoracis est diversa pro
diverso parietum ejus mobilitum situ.

In parasite a:

1. Longitudo parietis anterioris - $6\frac{1}{2}''$
2. ————— posterioris $10\frac{1}{2}'' - 11''$
3. ————— parietum lateralem $12'' - 13''$

In superioris apertura

5. *Diameter recta*. Inter incisuram semilunarem sterni et primam vertebrae thoracicae ——— 2" — 2½"

In medio cavi thoracis

- p. Diameter rectae. Inter medium ster-
ni et scalam vertebri thoracicam $4\frac{1}{2}'' - 5\frac{1}{2}''$

8. Diameter transversa inter scapulas
costas — — — — $7\frac{1}{2}'' - 8\frac{1}{2}''$

In apertura aperi...

10. D. in ter. c. Inter. p. p. m. s.
 p. m. s. 12. et cran. the. m. s.
 11. Transverser transversa. s. s. s. s. s.
 mos costas. 6 1/2. s. s.

Os capitis.

Os capitis. Secundum receptum ordi-
 nem, postquam opa trunci definitio
 jam fuerint, descriptio os capitis
 sequi debet, quorum nulla nisi
 quam vertebrae sunt, forma tantum mo-
 do a spinatibus diversae. e.g. os occipitale.

Inter singulas skeleti partes ca-
 pit. i. occipiti: supremum in illo ac
 principem occupat locum; sacro os occi-
 piti prorsus opponitur colloque
 insidens. super tho. acem elevatur,
 mobili ratione cum trunci neque ab-
 solvit, prima scilicet vertebra me-
 diante per ginglymum angularem, s.
 cunda vero intercedente per rotatum
 jungitur.

Ad facilitandam descriptione
 caput in partem superiorem, pos-
 teriorem, recipiendo cerebro destina-
 tum Cranium dictam, & in par-
 tem anteriorem inferiorem seu Faciem
 dividitur, quarum in ultima
 singulae pro organo p. s. s. s. s. s.
 recipiendis, ac foramina vel
 foramina s. s. s. s. s. s. s. s. s. s.
 locantur.

Ossa capitis in univrsam maxilla
 inferiorem et os frontis auditus exceptis,
 immobili ratione per synarthrosin se-
 cum junguntur, in specie vero os
 occipit per suturaem veram ossa a-
 tem lacini per suturaem spuriam
 s. Wormianam ^{aliam ossa vero per suturam veram suturam} ~~mutuam~~ ^{seu} ~~abvol~~

Ossa capitis in genere multum com-
 plicata sunt: ideoque cognitio diffi-
 cillima: attamen tametsi, quae sunt, in me-
 dianam vel ad ejus latera, hinc prio-
 ra sine pari, posteriora vero paria
 sunt. — In specie autem numeran-
 tur sequentia et imprimis sine pari:
 1. scilicet os occipitale, 1. sphenoidum,
 1. ethmoidium, 1. frontale, 1. vomer, 1. ma-
 xilla infera, quibus octavo adnume-
 ratum 1. os hyoidium quoniam capiti
 distat, et mus. laryngis, 1. os ac mus-
 culum os hyoidium ita per gulum de-
 inus ossa paria similia 1. ossa paria
 talia, — 2. temporum, 2. operculi a 1. os
 tus (scilicet 2. malleoli, 2. incus, 2. os
 scula, 2. hyalini, et 2. stapedes, 2.
 maxillae superiores, 2. zygoma-
 tica, 2. palatina, 2. nasi, 2. lacry-
 malia et 2. turbinata, hisce adnume-
 rare licet 32 dentes, sedecim in u-
 traque maxilla obvios et numero alios
 volumine inconstantia ossa Wormia-
 na ad ossa cranii referenda. Sed ita
 quae in capite sunt, ossa sunt, quae
 in hyoideis accedunt. Si ossa paria

lamina substantiae compactae quarum
externa crassior perieranio lagitur, in-
terna tenuior, tabula vitrea dicta
ad duram matrem spectat et cum il-
la cohaeret: inter utramque vero substan-
tiam duplex occurrit: tabula interna
horum osium quae mediante duram
matre cerebrum spectat offert nume-
rosas eminencias quae juga cerebro-
lia et foveolas quae impressiones di-
gitatos dicuntur: inter has vero occur-
unt orbis dendroidei sulci et
riosi in quibus rami arteriae menin-
geae locantur, et foveolae quaedam lo-
ge minores pachionianae dictae gla-
n-
dulis Pachionii receptaculo destinatis.

Quo ad ordinem in describendis os-
sibus tum cranii tum capitis in uni-
versum variant plerique anatomici;
nos autem ea opinioni imbuti, ut
ipsa haec vertebrae repeterent, vertebrae
que capitales & cephalicas sistunt,
ab iis imprimis cranii incipiamus,
et in specie ab his quae cum vertebrae
spinalibus immediate nexum tenent.

Monendum tamen hic loci est,
osium cranii imprimis et in genere
capitis, speciem perdifficilem esse
cognitionem, nisi praevia eorum in
singulas partes divisione, quae in
re naturam quantum possibile
querere curabimus respiciendo,
etiam horum osium in talitate for-
tali divisionem. —

recti capitis antici majores et me-
 diocres ad antrum superficiem insistentem
 facies longitudinalis anterioris basis illius
 ligamentum. Wethersbach dicitur et per ca-
 verginis epheno-basilaris. Omnes haec in
 eadem sepe per parietem superiorem pro-
 gressus sicut quaque cavitatem spectat.
 superficies vero interna, s. superior s. ce-
 rebri processus basilaris, ad cavitatem
 spectat, concava est, obliqua ratio
 ab anterioribus versus posteriora des-
 cendit. in hac directione sulcum longitu-
 dinalem possidet in quo medulla oblonga
 cum arteria basiliari decurrit. Ad
 utrumque latus superficiei superioris pro-
 cessus basilaris per marginem laterales an-
 tiores curvatur sulcus qui in partibus a-
 nterioribus, et posterioribus, parte postica
 longum et curvum est. sulcus
sextus petrosae inferius dicitur, secundum
 antrum et ad inferiorem dentem ab-
 sistit. sulcus huius a processu s.
 petrosae inferiori a parte interna, et
 a parte condyloidea orta, et
 transversum evadens, ad partes condylo-
 idae numeranda et tuberculum anony-
 mum dictum: omnis haec superficies cum
 processibus clinoidis posterioribus in ep-
 phenoides obvis, format planum. In
 superioribus, ab hisce scilicet processibus
 clinoidis obliqua ratione versus foramen
 orbitale magnum descendens quod clivus
dictum est. Mergo processus basilaris anterior
 subquadrangulus, inaequalem
 fuit parvas eminentias quae clavi
forvae quae lacunae processus basila-
 res dicuntur, horum clavorum ac lacu-
 narum ope intermedia cartilagine processus
 clinoidis juncti in orbita iungitur cum
 ephenoideo, in processu vero cetero.

arcte cum illo concrevit. Margo poste-
rior s. medullaris parvus sat acutis
semilunaris anteriorem partem forami-
nis occipitalis magni formatur et partim
in illorem ligamentum suspensum dentes
quod opte per se. Duo marginis ante-
riores laterales s. temporales sat acuti
inaequales, junguntur cum parte petro-
sa ossis temporum per induratum nem vel
symphosin. Duo marginis laterales pos-
teriores s. condyloidei in parte basilari
eo tempore existunt, quo pars ista ab ali-
is separata cernitur, inaequales sunt et
in adultis junguntur cum partibus condy-
loideis per synostosin.

Partes condyloideae et jugulares os
occipitis sunt parva ex utraque latere
foraminis occipitalis magni in basi cra-
nii locantur inter partem basilarem
squamosam ossis occipitis et partes pe-
trosas ossium temporum: — per analo-
giam curvis vertebrarum respondent.
quaevis illarum format lamina ossi-
am irregulariter quadrangularem, in qua
vis illarum itaque considerantur duae su-
perficiei et quatuor margines.

Superficies inferior et externa cuiusvis par-
tis condyloideae partem sui lateris allantis
apparet et in parte sua anteriori prospi-
cet insignem eminentiam ab anteriori-
bus versus posteriora convexam, obliqua
ratione eatursum et postrosum decur-
rentem, hinc in parte posteriori multo
a se invicem divergentem, quae pars
ossis condyloideus s. articularis ossis occipi-
tis dicitur atque pro jungendo huc osse
cum prima vertebra colli per ginglymum
angularem inserit: hinc in situ

notis ut de his rebus et alijs. nec quicquam
 eminenti instruitur cui ligam. Processus condyloidei adhaerent: - ante
processum condyloideum cernitur foramen
data condyloides anteriori s. sinus condyle
sinus anterior, s. sinus atlantis anteriori
 intra pars marginis melleae attan-
 tis ducit vero hic sinus ad canalum condy-
 loideum anteriorem per foramen quod de-
 citur apertura s. foramen alernum ex
canalis condyloidei anteriori ex. hu-
iusmodi ab anterioribus et interioribus
 oblique interiorum et posteriorum ascendit,
 nervumque hypoglossum transmittit. Re-
 tro processum condyloideum invenitur semi-
circulus s. sinus condyloides posterior
 data passim foramen offerens quod dicitur
anterioram externam canalis condyloidei
posterioris, qui venam diploeticam occip-
italem transmittit, foramen hoc minute
 s. canalis caralis condyloides poste-
rior s. venae diploeticae occipitales in eadem su-
 perficie procedens versus latera, et in offe-
 bus secum junctis, inter processum condy-
 loideum atque processum mastoideum et
 os temporum locus quidam crassu-
 s. protuberantia
protuberantia condyloidearum s. tuberculum
angulare externum dici potest, quae pre-
 ter tuberculum transversum angulare re-
gulari ab anteriori parte hujus protu-
 berantiae. inter processum condyloideum
 et os temporum descendit
 s. spina
angularis dictus, pro insortio
 musculi recti capitis lateralis desti-
 nato.

Superficies cerebralis, s. interna, s.
superior partis condyloideae respicit

ad cavitationem cranii, parum excavata est,
in illa versus anteriora cernitur eminencia
insignis quae dicitur processus ante-
rimus, s. tuberculum jugulare internum
sub hoc tuberculo decurrit sic dictus ca-
nalis condyloideus anterior per quem ca-
va cavitate cranii exit nervus hypoglos-
sus; retro tuberculum jugulare internum
in eadem superficie cernitur hujus cana-
lis apertura interna, in parte posteriori
hujus tuberculi et aperturae internae ca-
nalis condyloidei interdum datur foramen
internum canalis condyloidei posterioris.
Ad latera partium condyloidearum retro
tuberculum jugulare internum et in
externa parte aperturae internae cana-
lis condyloidei posterioris cernitur pars
sulci pro sinu transverso in quo sinus
transversus decurrit. Versus latera sul-
ci pro sinu transverso et eborsum circa
marginem externam partium condyloidea-
rum detegitur eminentia quae dicitur
spina jugularis interna atque jungun-
tur cum simili spina externa ad eun-
dem marginem partium condyloidearum
cernenda: — spinae haec sulcum trans-
versum in ejus initio longe profundius
rem reddit ipsaque vicinae parti petro-
cae osium temporum adhaeret.

Margo anterior s. basilaris
partes condyloideas in osibus jun-
tus inaequalis, in adultis cum mar-
gine laterali posteriori s. condyloideo
corporis ossis occipitalis per epistoma-
sin jungitur: margo posterior s.
occipitalis, etiam in junioribus ossi-

cornendus semilunariter
 concavus, pariter scaber, junctus
 parte squamosa ossis occipitis, apud a-
 dultos etiam per synostosin: — margo
externus et temporalis, & jugularis in an-
 teriori parte cecius est: excisura haec
 pro foramine jugulari & lacro-poste-
ri dicitur, equidem ad catruendum
 foramen jugulare & lacerum posteru-
 m, & fissuram laceram posteri-
 orem, quas a jugo parte parietali
 ossium temporum formatur et pro
 transitu ea caro cranii venae jugu-
 laris internae nervi glosso-pharyngei,
 vagi et accessorii Willisii destina-
 ta: pars posterior marginis ceterum
 profert dentes, quorum ope jungitur cum
 parte mamillari ossis temporum
 subiram dentatam vel sic dictam ma-
millarem Margo internus et medulla-
ris in partibus condyloideis aequalis et
 semilunariter excius respicit ad for-
 amen occipitale magnum cuius forter,
 lateralem ceterum format

Pars occipitalis et squamosa &
squama ossis occipitalis a non vultu
 corpus huius ossis injuste dicta impar
 est, citum tenet ad lineam medianam
 in occipite inter partes condyloideas, fi-
 ram in occipitale magnum, ossa tem-
 porum et parietalid; exhibet cons-
 tantem laminam osseam pentagonam
 in qua duae superficies quinque mar-
 gines totidemque anguli considerantur.
 Superficies squamosa ossis occipitis later-
 alis & punctum & cutanea convexa est.

in medio illius observatur eminentia insi-
gnis quae dicitur tuberculum occipitale
exterius s. spina s. protuberantia
occipitalis externa, ab illo versus lati-
ra procedunt eminentiae sic dictae semi-
circulares s. lineae s. arcus semicircu-
lares superiores, quarum quae superficies
externa dividitur in partem superio-
rem quae occipitalis est ac inferiorem
quae nuchalis dicitur; ad lineas semicir-
culares superiores inseruntur musculus
occipitalis, pars musculi cucullaris ster-
no et cleido mastoideo musculus ex-
us capitis compressus et angusticus cer-
vicalis. A tuberculo nuchali externo
in parte nuchali procedendo versus me-
diam partem foraminis occipitalis ma-
gnus obvenit in directione lineae me-
dianae eminentia quae dicitur spina
s. crista occipitalis externa cui inseri-
tur pars ligamenti nuchae. Spina
haec dividit partem nuchalem in du-
as laterales partes. A medio spinae occi-
pitalis externae decurrit duo arcus
semicirculares inferiores quibus inserun-
tur musculus nuchalis posterior
maiores minores et obliqui capitis su-
periores. Versus foramen occipitale
procedendo tertium per arcum se-
micircularem observatur, quorum quae
pars posterior foramen occipitalis ma-
gnus limitatur a quo inseritur liga-
mentum obliquo posterius. Per
arcus hos semicirculares pars nucha-
lis quae occipitalis in quatuor impressiones
insignes dividitur, quibus musculus

factae, numero sitaque irregulares, quae
impressionses vel foveolae digitatae di-
cuntur, atque accipiendis cerebri gyris
destinatae sunt. nec non aliae a proce-
dentibus longe minores impressionses,
furas inaequali praeritas, foveolae.
Pachionii vel Pachionianae dictae, in
quibus glandulae Pachionii locantur.

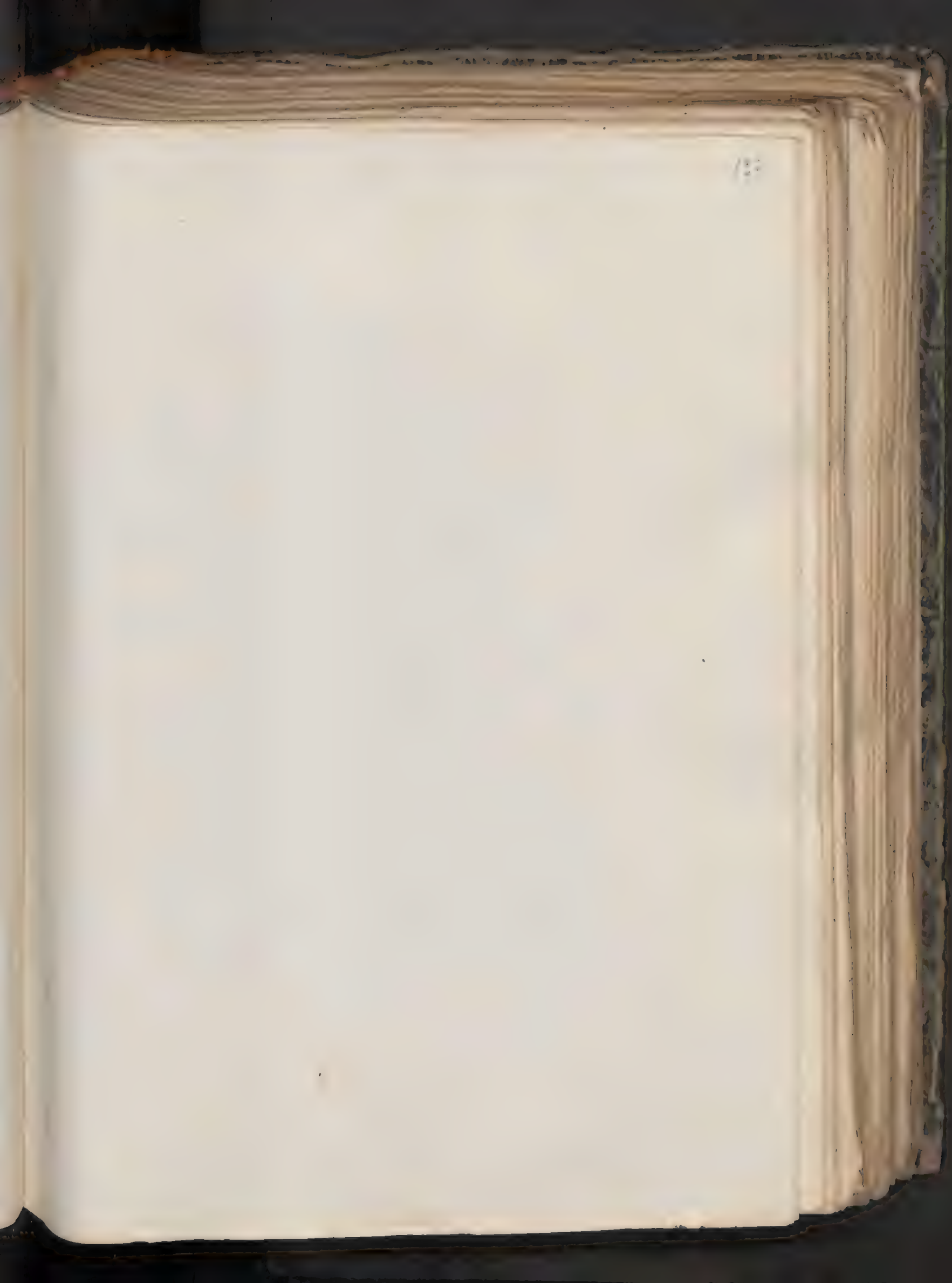
Margines squammae occipitales
duo sunt parietales & posteriores, & su-
periores, & lambdoidei (ex papula et
ciclos formia) dentibus majoribus, quib-
us minores insident, instructi, et jun-
gendis ossi occipitali cum ossibus parie-
talibus, per suturam lambdoidalem &
lambdoideam inseriunt inseriunt.
duo margines mamillares & masto-
idei & laterales, quorum per squam-
mam occipitalem jungitur cum parte mam-
millari ossium temporum per sutu-
ram mamillarem: unus marg-
anterior nisi in osse infantili omnis
removendus, quo tempore eruptione constat
parte, duobus lateralibus inaequalibus
& condyloideis, quarum ope cum parte
lata condyloideis jungitur et in adul-
tis per synostosis plane cum illis
confluit, et parte media & medul-
lari, quae aequalis est, semilunari-
ter excisa; concavitate hujus excisi-
onae antrosum et foramen occipitale
magnum & medullare expectante, qua
ratione posterius foramen
hujusce perforatur.

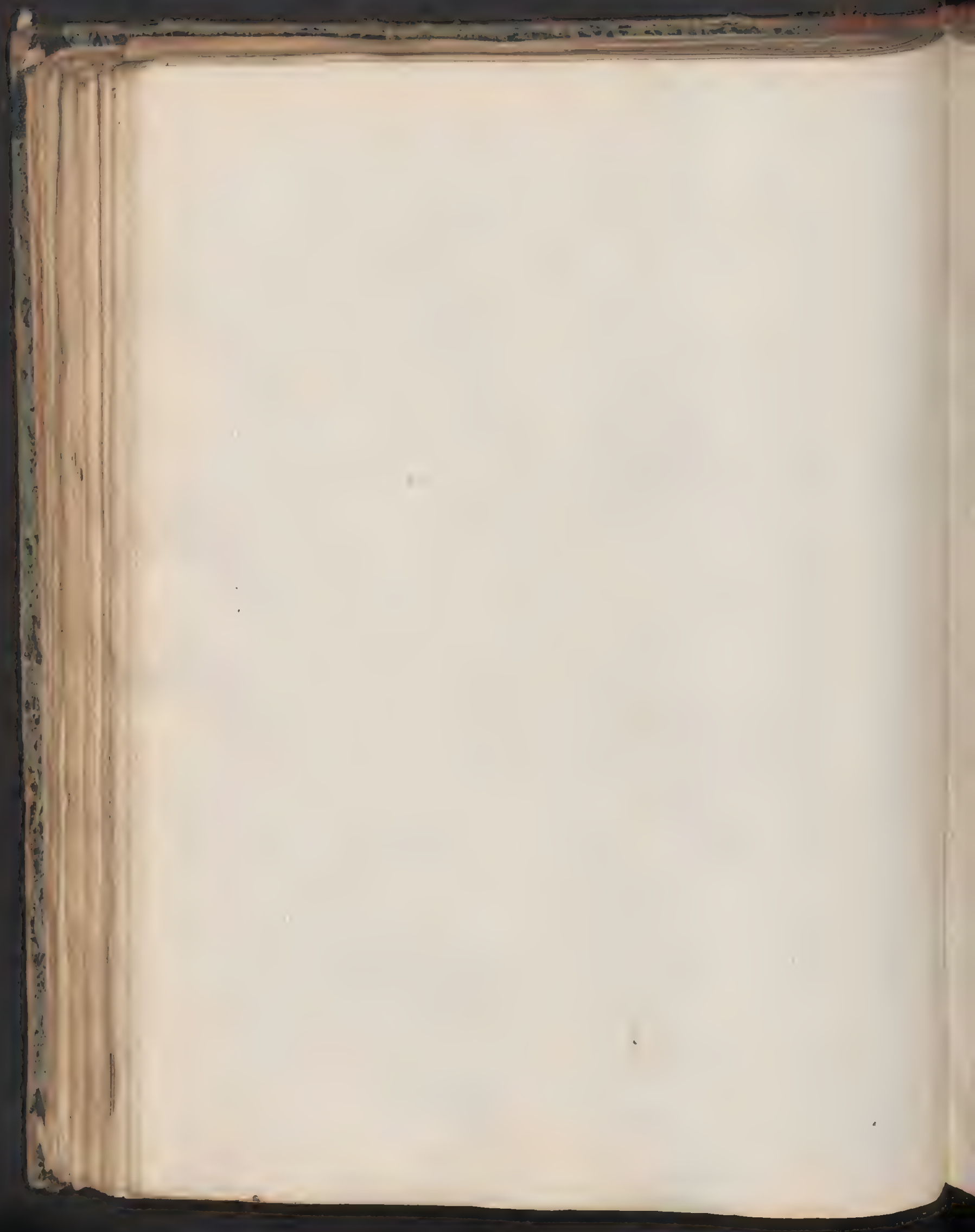
301
Angulus lambdoides et posterior et
parietalis, formatione eorum abstrahens
que marginis lambdoides et in factu
infantis incompleta ratione evolutus
in foemendam fontanelloam parieto occi-
pitalem confert: angulus mammillaris
et in loco est, qui margo mammillaris
et lambdoides confluit, et in
infantis evolutus in factu aut infante for-
mellam occipito mammillarem sistit
et deinde angulus condyloideus mammit-
loides cum in ossibus infantilibus cer-
rendus, et quidem eo in loco quo pars
condyloidea marginis anterioris cum
margine mammillari confluit: in a-
dultis angulus hic pariter ut pars con-
dyloidea marginis anterioris squammæ
occipitalis prorsus desideratur. —

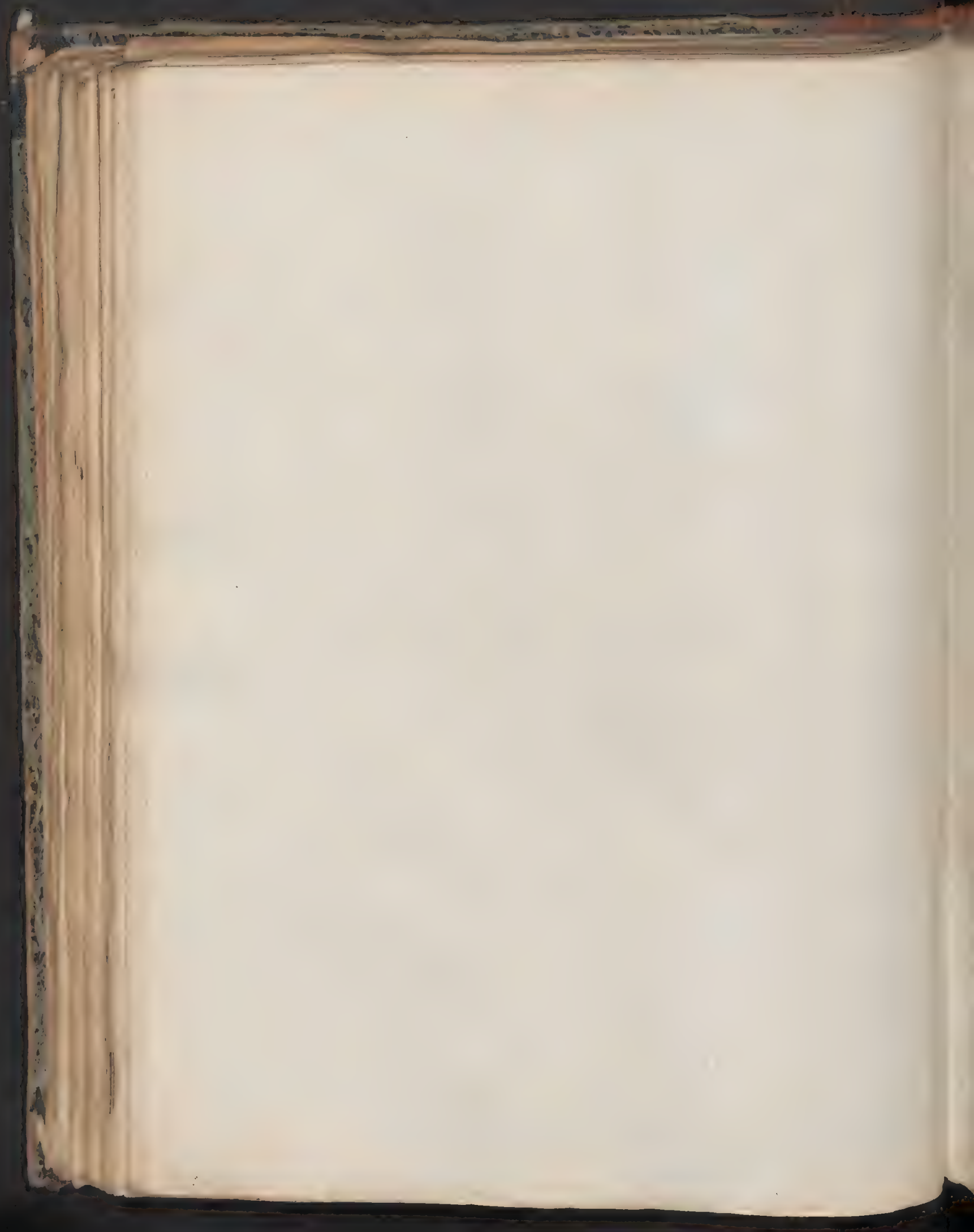
(1) Jungitur os occipitale per
symphysin angularem cum prima ver-
tebra colli, per suturam lambdoides
cum os parietale per suturam mam-
millarem cum parte mammillari os-
sium temporum, per gomphosin cum
parte petiosa os unum ipsum tempo-
rum, atque per cynostosin cum corpore
osis sphaeroides. —

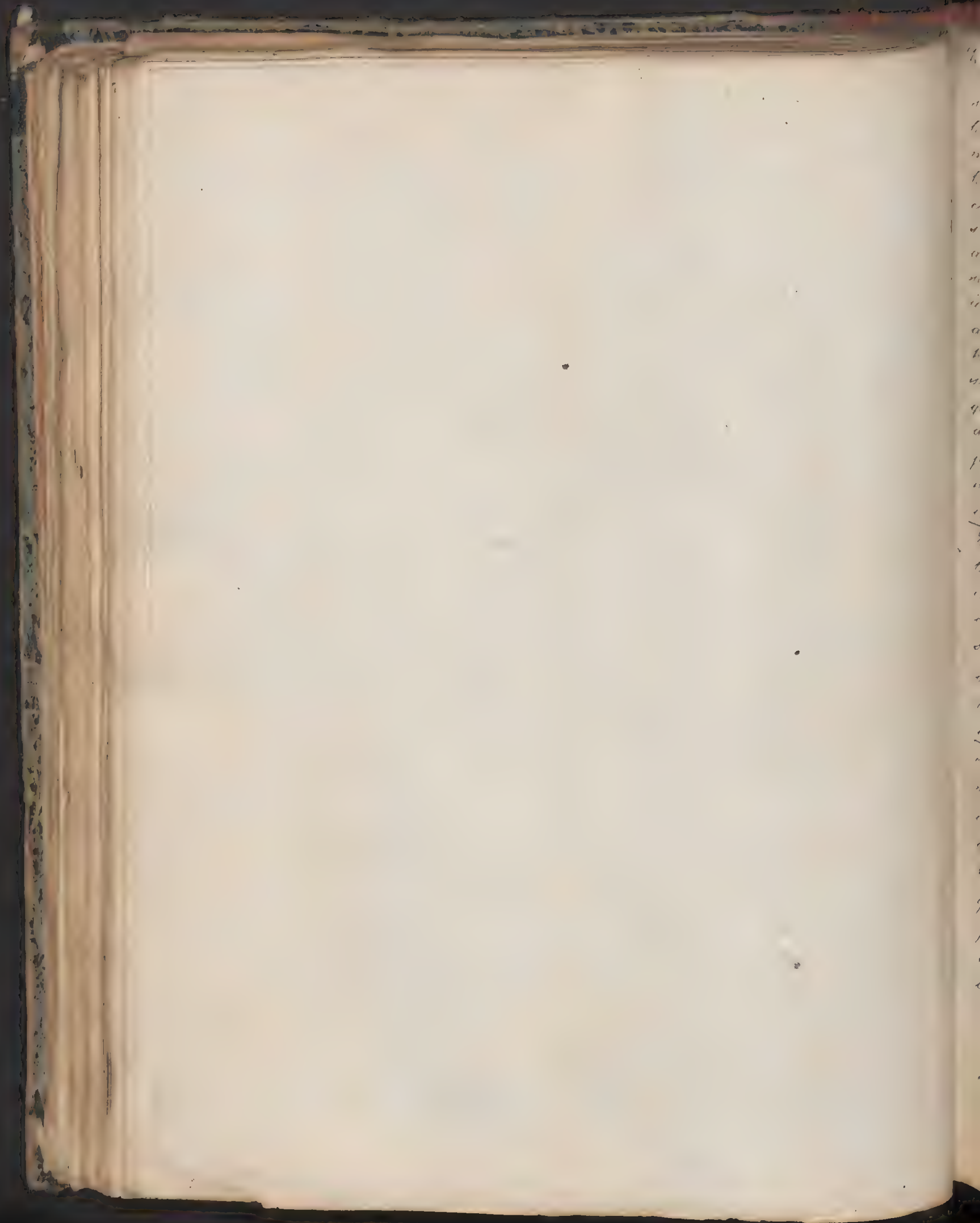
Superficies externa pariter ut in aliis
partibus cranii pericranio et in parte occi-
pitale galea aponeurotica lecta, plurimus
musculis supra laudatis insertis, prae-
sertim quibus mœuoribus in occipite par-
te expulso tam integumentorum cranii,
cutem ipsamque respicit etiam
comasalem. — superficies interna

aliorum ossium omni adinstem mem
brum dura matre vestitu, qua me
mbrum arachnoideam, quam matrem
ipsamque spectat e eb. um, in im
pressiones suas quas offert, vasa san
guiferi et glia ista Pachia reci
pit.









sterni et membrana ligamentosa sterni pos-
terior adhaerēt. — margo superior cuius
medio cernitur excisura insignis quas multo
maiori esse videtur in junctura sterni
cum sterneculis et dicitur jugulum sterni
excisura jugularis vel semilunaris sterni
ad illam jamentum interclaviculare in-
scribitur nec non musculus sterni-thyreo-
ideus et sterno-hyoideus, qui partim et
ad superficiem manubrii posteriorem ad-
haerent. Ad utrumque latus jug
sterni cernitur facies articularis cartila-
gine obducta, margine prominente circum-
data quae sinus claviculares dicitur
junctio manubrii cum extremitatibus inter-
nis claviculae inserit. Margo manubrii
inferior parvus est asper atque in statu
recentis cartilaginis intermediae ope jungi-
tur cum extremo superiori corporis sterni.
et est vero protractior cum illa connec-
ta. Margines laterales duo sunt dexter
sinister in quibus observatur
superiorem facies articula-
ris integra quae sinus vel cavitas costalis
integra dicitur atque inserit pro juncti-
one manubrii cum cartilagine costae pri-
mae: — quo margo lateralis cum inferiori
congruit ad hunc angulum cernitur
et utroque latere excisura quae sinus cos-
talis dimidiatus s. excisura dimidiata
quae in junctura manubrii cum a-
pice sterni integrum sinum efficit cuius
ope sternum cum cartilagine costae se-
cundae jungitur.

Cuius ope sterni partem illius mediam
aliquis longiorem constituit a. in
superioribus angustior in inferioribus la-
tior cernitur. Et illi cernitur extre-

extremitas superior, inferior, superficies
anterior ac posterior et margines late-
rales. Superficies anterior sterni a pos-
teriori distinguitur paululum majore
convexitate, caeterum est glabra pro
insertione partiali, inveniuntur pro-
cedens atque membranaceae ligamentosae
sterni posterioris inseruntur: - superficies
posterior corporis sterni paululum exca-
vata, obversa est ad cavitatem thoracis
et praecipue ad mediastinum anterius, su-
perficies haec in statu recenti per mem-
branam ligamentosam sterni obtegun-
tur. Margines laterales continent qua-
tuor sinus costales integros et duos di-
midiatos: - sinus integri costales jungun-
tur in quovis latere cum cartilaginibus
costarum tertiae, quartae, quintae et sex-
tus sinus vero dimidiatus superior
cum manubrio, constituit sinum cos-
talem integrum pro junctione cum car-
tilagine costae secundae: - sinus dein-
de dimidiatus inferior cum extremitate
superiori processus xiphoidei format
sinum costalem integrum pro junctione
cum cartilagine costae septimae. Extre-
mitas corporis superiori exhibet margi-
nem inaequalem qui jungitur cartila-
ginis ope cum manubrio sterni. Extre-
mitas inferior simili ratione cohaeret
cum extremitate superiori processus
xiphoidei

Processus xiphoideus s. ensiformis, s.
os sterni tertium s. cartilago mucrona-
ta, partem infimam minimamque
opis sterni efficit et pro vario indurum
variat tum quo ad naturam, siquidem

spectat, superficies vero posterior ad
coram pectoris obversa mediastino as-
tuta consistit. hinc in infantibus
inter costas glandulam thymus pro-
xima spectat. in adultis vero peri-
sternum cum cordis truncis maiores
vasorum ut aortae, venae caevae des-
cendentes, arteriae pulmonalis et tra-
chea absconduntur.

Quod fabricam sterni internam
attinet hoc ab exterioribus ex lamina
sua substantiae compactae, inferius
vero ea spongiosa communi constru-
itur.

Officatio sterni pro diverso indivi-
duo, diversa absolvitur ratione, quo
sub respectu id commune solummodo
dici potest, ut os hocce quamquam
ipsum ad ^{infram-}pectineat, paribus tamen
lateralibus partibus castrui videtur,
plures etenim hujus opis partes, quae
singulis punctis formantur, atque
in juniori aetate sub forma separa-
tarum laminarum, saepius quadran-
gularium obveniunt. ad lineam ejus
medianam saepius cohererent. hinc
in osse adultorum propter imperfectam
harum laminarum coalitum ad ejus
medianam partem vel ad apicem non
raro foramen animadvertitur, passim
vero ejus loco fissura datur, quae se-
pius in apicem prope apicem ripta
idem obvenit; id autem rarissimum
est ut membrum sterni duplici
lateralis constet parte, ad lineam
medianam mobili ratione secum

[illegible]

mandos parietes cavetatis pect. et
 rum partem anteriorem et medianam of-
 ficit, ad absolvendum extremitatum
 superiorum cum trunco nexum, cla-
 vulis medianis, nec non ad inserti-
 onem ligam. et musculorum; omnis
 pars huius a. brevior quam posterior hu-
 jus opis superficies membrae a. obun-
 tur ligamentosa sterni; singulae e-
 partes, per fibro-cartilagineas interme-
 dias junguntur, ad circumferentiam
 majorem sinus clavicularem articu-
 lationis sterni ligam. et a. sub
 sterno-clavicularem, jugulum sterni lig.
 interclaviculare, ad extremitatem in-
 feriolem sterni ligamenta processus xipho-
 isei antica et postica, ad circumferen-
 tiam sinuum costalium, in utroque
 latere ligamenta capsularia cartilaginum
 costarum et radiata, anteriora, interne vero
 articulare costae: — ad superficiem an-
 teriorem musculi pectoralis majoris
 parte superioris mus. sterno-mastoideus,
 in parte inferiori mus. rectus abdominis
 et linea alba; ad superficiem posteri-
 orem mus. triangularis sterni, in extre-
 mitate superioris mus. sterni thyroideus
 et sterno-thyroideus, in extremitate
 inferiori pars costalis diaphragmatis.

Discrimen sexus ratione habita in
 ope sterni difficile quaeritur, masculinum
 tamen latius et robustius
 se videtur.

Quid in universum de osceleti huma-
 ni et animalium infimorum compa-
 ratione putandum, jam superiori pro-
 tulimus locum, hinc in sequenti tracta-
 tu nostro hisce omisso, ad classes su-
 periores sumus accessimus ad pis-
 ces scilicet reptilia, aves et mam-
 molia.

abscondendis idoneum cernitur, eade-
m in longe plurimis avibus val-
de differt.

W. Mammalium in genere sternum
triplici parte consistit, manubrio, sci-
licet corpore, et processu ensiformi, so-
lidungula habent ad extremitatem a-
phticam cartilagineam rostriformem
inter primas costas obviunt, ad extre-
mitatem autem sterni, in clavo
ensiformis locum obtinet: in quibus
stantibus et pachydermis sternum est
latius, in carnivoris longius ac robus-
tius. —

Ad vitia primae conformationis
sterni pertinet imprimis ejus totalis
aut partialis defectus, qui in monstris
acephalicis, et transpositione visce-
rum notatis saepius contingit: ster-
num autem duplex seu ejus particu-
laris aut totalis defectus nisi in
monstris gemelliformibus obvenit, hinc
requiruntur fissurae et foras ina potis-
simum in parte inferiori corporis
et in processu xiphoides cernendae, ac
deinde unguisum ossificationis mu-
orum deficiens nexus. Tandem respectu
voluminis et formae sternum justo
brevius aut angustius, vel multo
latius aut longius, magis quam decet
ambrosium, rectum vel omnino intro-
sum flexum aliave ratione monstra-
sum passim animadvertitur.

Inter vitia autem sterni acquisi-
ta imprimis numeranda sunt inflam-
mationis effectus, hinc ejus intumescentia

erosio, caries, usque hanc observam.
 purpuratio, quae emissa est, ipsa de
 paululum, vel propter morbum, vel
 organorum evolvuntur, ut prop-
 ter aneurismata vicinorum vasorum
 obscessus vicinos et c. p. Respectu co-
 stantiae, sternum justo mollius in os-
 teomalacia, scrophula aut in scrophili-
 di possim obvenit! Respectu denique
 substantiae, in sterno quoque obvenit
 tuberculosus osteosarcoma et exostoses
 diversi generis. —

Inter columnam dorsalem ac pecto-
 ralem medium tenent costae quarum
 numero haec utraque secum jun-
 gitur, in regione thoracis situm tenent
 usque latera occupant

Costae v. pleurae rigidae s.
 costae, sistunt arcus ossis compla-
 natos inter columnam vertebralem
 et sternum obvios, pertinet ad ossa paria,
 in utroque latere duodecim obveniunt
 raro tredecim, rarissime vero unicum
 reperiuntur, ideoque in universum 24
 costae caespitum habentur: formae a-
 rum externae respectu habito posterio-
 ri ossa longa, siquidem longitudo ea-
 rum a 4-8 pollices, latitudo circa
 pollicem dimidium et crassitudo tres li-
 neas aequat, quaevis illarum inter pro-
 ximam vertebralem sternum atque in-
 ter duas vicinas costas / prima atque
 ultima excepta / reperitur, prima ca-
 sum tenim a superioribus clavicu-
 lis, ultima vero a inferioribus eis
 tam, illae spectat, ad facilitatem mo-
 tionis, et ut in parte

Respectu continui, obveniunt repe-
 titibus aut absorbis propter an-
 tiquitatis continuam, naturam

sua crassiori et rotundata magisque incurva posteriora versus, et margine crassiori obtuso sursum.

Directio costarum obliqua est a deo, ut extremitas posterior sursum et prostrorsum, anterior vero nonnihil deorsum et antiorsum spectat, utraque vero propter incurvationem ipsius costae convexitate anteriorum spectatur. (n. quingies a. c. t. a. a. d. i. c. t. u. r.) Inter se distinguuntur costae in eas laterales sinistrali atque dextrae; in quorū latere duodecim costae obviae dividuntur iterum in septem costas superiores veras, propriis scilicet cartilaginibus instructas, quarum ope quatuor illarum immediate cum sternone jungitur; hinc recte a Cruveilhieri sternales dicuntur et in quingue inferiores, quae ideo spuriae s. rectae vocantur, quod earum cartilagines vel cum cartilagine septimae costae confluant. Quae quatuor cum sternone nequeum absorbunt, vel nemini aliae cartilagini adhaerent, eas libere fluctuant, quare illae tres confluentes, haec vero ultima spuriae fluctuantes, in universum autem a Cruveilhieri costae asterinales nuncupantur.

Omnes caeterum costae a superioribus versus inferiora numerati salutantur nomine in universum, aut reversim sternales, asterinales; confluentes vel fluctuantes, quare dicitur costa prima secunda et vel costa interalies vera, costa asternalis s. spuria, costa confluens, vel fluctuans prima

Secunda de nocte ultra, per illam
rem, quae est quatuordecim alia
Hic, in tanto est ex eorum ca
ut, ut si quis aliquid huiusmodi
quod facit, non est ultra, et
non, si quis, si est infirmus
et, si quis, qui est magis congruus
i. a. nullis chirurgis receptis est

Characteres costarum generales, quibus
illae a reliquis societati distinguuntur
sunt qui sequuntur: in qua-
libet distinguitur pars ejus media omni-
bus major, quae corpus costae dicitur; extre-
mitas anterior s. sternalis quae est
capit et extremitas posterior s. verte-
bralis quae jungitur cum columna dor-
sali.

In corpore costarum distinguitur superficies externa s. cutanea quae glabra est, convexa inserit pro insertione musculorum musculorum trunci; superficies interna s. visceralis quae est concava simili ratione aequalis et glabra, in statu recenti pleura obducitur. Membrum costae superior sat crassus, duplici latib scilicet interno ac externo instructus cuius muscoli intercostales externi et interni inseruntur; alter margin inferior scindens, acutus, in illo eodem diem duo latia distinguuntur alterum externum et internum atque utrumque eorum inserit pro insertione musculorum intercostalium. At marginem inferiorem inter utrumque quod labium, paulo interiorum cernitur in quavis costa sulcus insignis, qui sulcus costalis dicitur, in illo accurrunt vasa nra dicta intercostalia ac nervi spiritus thoracis. Similes vasa sunt in aliis partibus corporis ubique obvenit.

* Hoc corpus vitarum cum extremitate
 aqua per se affluit animal
 bitur uia tunc ueritatem conseruit
 de interiorum conseruitate uero ex
 trorum epistola, ut supra
 superfluum habuerit quod etiam
 notabatur in ueritatis hoc tunc ex
 ut in ueritatis ueritatis in ueritatis

Extremitas costarum
vertebralis et posterior magis incisa
ta. o in loco in quo cum corpore con-
fluit ferunt angulum sive angulum qui angulus costalis dici-
tur. Ad apicem extremitatis posteri-
oris cernitur eminentia formam cap-
sule reprens quae Capitulum costae
dicitur in illo distinguuntur
fices articulares per lineam prominen-
tem in medio obviā in duplicem di-
visa. hujus superficiei quae cap-
sulae jungitur cum sinus articulari
in tegro capite et loco, quae
pars superior faciei ad ca-
pulum respondet ad excisuram vertebrae
superioris, pars vero inferior simili-
tatione jungitur cum adjacenti excisura
vertebrae superioris, pars vero inferi-
or simili ratione jungitur cum ad-
jacenti excisura vertebrae inferioris:
linea vero prominens hujus faciei in
medium sinus articularis intrat, et
ligamento articulationis quae cum cartila-
gine intervertebrali nectitur, ad in-
termedium superficiem articuli
capituli costae adhaeret ligamentum
capsulare costae. Ad extremitatem
posteriorem costae in distantia pollicis
circiter unius caespissime in media
parte inter descriptum capitulum cos-
tae atque angulum, in posteriori su-
perficie obvenit eminentia quae tubercu-
lum costae dicitur: in tuberculo
hujus eminentiae facies articularis for-
mae subrotulae et cartilagine obducta
cujus quae costa jungitur cum pro-
cessu transverso vertebrae dorsalis:

costas obveniunt, interstitia s. spatia in
tercostalia dicuntur atque haec in an-
terioribus sunt insigniora quam in pos-
terioribus, costae enim in genere quo in-
feriores sunt, eo magis a situ suo fo-
horizontali deorsum prebent et ad per-
pendiculum tendere videntur: majora
quoque spatia inter costas superiores
quam inter inferiores animadvertuntur.
Quamquam omnes costae plus minus
videntem arcum efficiant, plano ta-
men aequali impositae minime un-
dique illud tanguntur, quod a torsione
earum circa propriam axem depen-
det, unde et superficies una de eorum u-
nius costae, in diversa ejus parte di-
versa est: hanc itaque ob causam
inter omnes costas plano impositas,
quo superiores illae sunt, eo magis extremitas ca-
rum posterior a plano distans sur-
sum sublevatur, extremitas vere
inferior deorsum spectat, plano ipsi
incumbit, propriumque corpus ab
illo removel: superficies externa in extre-
mitate posteriori paulo deorsum spec-
tat, in anteriori vero sursum lentis-
simè dirigitur: - superficies vero in-
terna oppositum habet situm: quo
vero inferiores costae habentur eo
magis extremitas posterior deorsum
anteriori vero sursum dirigitur, hinc
et superficies earum praecedenti op-
positam habent directionem. - Super-
ficies corporis costarum externa in
mediis costis fere est perpendicularis et
extrosum spectat, ascendendo vero sur-
sum et superficies haec obliqua ratione
sursum dirigitur, adeo ut in prima
costa externa haec superficies erigat superior;

[illegible]

Dantur adhuc et alii characteres si-
quibus gravioribus costis propriis, quorum
ope nonnullae earum ab aliis distinguen-
tur: — ita exempli gratia:

Costa prima reliquis latior, corpus
magis incurvatum offert, hinc car-
tates magis interioribus versus porrectae
sunt, ejus capitulum simpliciter instru-
itur facie articulari, collum tenuius est
atque longius, superficies externa in
superiorem mutata, versus mediam par-
tem tuberositate peculiari instruitur,
cui musculus scalenus anterior adhae-
ret. Superficies ejus inferior, idem
quod aliorum interna, marginem internum
idem quod superior, externus idem quod
inferior in aliis costis habendus, sul-
cus et angulus costalis fore nullus.

Costa secunda reliquis tenuior,
curvatura majori ab aliis distingu-
facies ejus atque margines eundem
non ea ratione ut in costa prima
dispositi habentur, evidenter tamen
jam ad hanc directionem accedunt, sul-
cus et angulus costalis parum cons-
piciunt.

Undecima et duodecima costa
unice gaudent facie capituli, tuberosi-
tate autem atque sulco costali instru-
itur nullo, angulo via conspicuo.

Iunguntur costae capitulorum
ope cum vertebrae thoracis per arthro-
diam vagam adjuvantibus ligamen-
tis capsularibus capitulorum cos-
talium et ligamentis radiatis post.

non ex triplici puncto ossis. quorum
primum corpus illarum et utramque
extremitatem, secundum tuberculum
et tertium capitulum costae format.
primum detegitur jam in foetu bime-
stre. tunc in foetu atque in infante
natus nato costae praeter tubercula
arum et capitula plane sunt ossa.
Puncta vero tuberculi ac capituli ossi
circa ~~decem~~ ^{cum septem} vel ~~duodecim~~ ^{non octo} annu
aetatis hominis obveniunt, ac brevi
tempore cum reliquis partibus costa-
rum consrescunt.

Costae in univrsum praeter alios
eum praecipue usum praestant, ut
mobili ratione columnam vertebra-
lem cum esterno conjungant, eoque mo-
do mobiles ^{canaliculis} quoque thoracis efficiunt
operam ^{canaliculis} ~~canaliculis~~, quae aliam ^{partem} par-
tem adjuvante, ad recipiendae visce-
ra pectoris idonea fit: latera cete-
rum thoracis formant ejusque
cetera ab injuriis externis immunita
rescunt. - Insertioni praeterea li-
gamentorum ac musculorum inser-
viunt, de quibus partem jam superio-
ri loco diximus, partem vero modo
numerare licet, et imprimis: prae-
ter musculos intercostales superiores in-
dicatos, ad superficiem eorum exte-
riorem circa angulos 8 vel 9 costarum
inscribitur musculus serratus anti-
cus major, ad 2^{am} vel 4^{am} costarum
superiorum musc. serratus posticus
superior ad 4 inferiorum musculus
serratus posticus inferior, ad omnes

[illegible]

In sexu masculino costae sunt
maiores, robustiores, magis incurvatae,
in faemineo vero contrarium.

4. *M. Inter repulsa*
Barbachi *acordati* *nullus* *concolor*

vero duodecim rudimentarias costas pos-
sunt. —

2. Cheloniorum costae admodum latae,
secum sutura intermedia junctae sunt, cum
vertebris vero thoracicis dupliciter in se
concreverunt.

3. In magis costarum numero ga-
udent, quae in genere parum incurva-
tae sunt, aliae tamen sunt probo-
tus transversis insident et in superficie
abdominali secum confluant. —

4. Saurii quoque conspicui instruantur
costarum numero, quae anteriori su-
perficie corporis vertebrarum insident
et in superficie abdominali sterno co-
piantur.

III. Apud aves numerus costa-
rum inter 17 et 11 paria versatur, cos-
tae verae seu sterno vertebrales ipsi
costae vero quae cum sterno junctae
in extremitate sua vertebrali longi-
tiores sunt.

IV. Mammalia habent octodecim
costas, quarum octo verae et decem spu-
rae ex utroque latere obveniunt, qua-
tuor anteriores sunt magis incurvae,
postiores autem quatuor magis rectae.
Ruminantia tridecim costis ex utro-
que instruantur, octo scilicet veri-
tate quae falsae. Solidae quatuor autem
angustae et tres aculeatae. In
In pachydermis apud
aves quatuordecim costae numeran-
tur septem nimirum verae totae
que falsae. — Cephas 20 costis gaudet,
septem veris et tridecim falsis ex utro-
que latere. — Carnivora tandem inter

bedam costas novem veras et quatuor
numeros costas ag. sunt

Inter varietates costarum praevalent in-
firmas eorum inaequalem evolutionem
in utroque latere numerare, quam propter
in altero latere praesim crassiores latiores
magis asperas incurvatas vel longius
in altero vero tenuiores breviores, magis
rectas et breviores, qui polijmum
in istis spuriis valet, insolita ratio.
vertebris adhaerent; interdum quod rari
us in subiecto caeteram bene conforma-
to, et a utroque vel a alterutro late-
re deservativ. Saepius vero supernu-
merariae sunt, tum inferiores seu cos-
tae rudimentariae lumbales, ab ultimis
fluctuantibus volumine minori tantum
recedentes, tum superiores seu costae cer-
vicales rudimentariae, unica, rarissima
duae ut utroque latere, quae respectu
formae suae, costam superiorem pro-
mo excedere videntur, licet quaedam sint
longae illa tenuiores atque breviores,
ad scalam raro, saepius vero ad ex-
tram vertebrarum cervicalem obveniant
et copulatae sunt cum quibusdam, tum
ad adiumento cum radice posteriori
procedunt trans versus, pariter, inter quam
et eorum collum spatium relinquent,
foraminis vertebralis viae ag. ut, et quae
magis costae brevissimum raro super pro-
cessum transversum excedens inter ver-
tebras musculos absconditur. Super-
numerariae in genere costae supernumerariae
sunt quoque vertebrae comitantes velant

Quo ad vitia costarum, et potissimum
illa, quae primam conformationem spec-
tant, imprimis eorum plerius defectus
memorandus est, qui nisi in monstros,
incompleta evolutione thoracis notatu
animadvertitur et in hisce defectu
sterni ac vertebrarum comitari so-
let, hinc saepius obvenit in monstros
acephalis, hemicranicis et spina bi-
fida instructis. Partiali quoque mo-
do paucae solummodo aut plures in-
simul costae deficient, deficientibus
imprimis vertebriis aut sterno - volu-
mine Deinde atque forma peccant
costae non raro in utroque latere in-
simul, ita ut jam a nativitate justo
breviores crassiores, aut tenuiores et
longiores - duplices aut saltem fissae
vel foramine notatae reperiuntur,
quod ultimum praecipue in extrema-
te earum anteriori obveniunt: - res
pectu situs directionis et nervi aberrant
quoque, obvis imprimis columna ver-
tebralis curvaturis, aut spina bifida,
quo ultimo in casu proximae costae
ante corpora vertebrarum utriusque
lateris secum junguntur: extremila-
tes earum anteriores respectu nervi
etiam saepe observant

Inter vitia acquisita, et potis-
simum inflammationis gratia evoluta,
numeranda est imprimis costarum
exries, quae eorum inflammatio

affectionem vicinam, ovescens con-
 tum vel aneurismata sequi, quam
 ultimam ob causam pars quaedam costa-
 rum plane etiam non raro extenso tibi
 aut suppuratione delitescit. - Peccant
 quo ad consistentiam costae, in
 quibus eorum et maniacorum, quae iusto
 molliores etque flexibiles sunt: fragi-
 les vero fiunt in morbis pectoris protra-
 ctioribus et in casibus morborum
 propter quae etiam et motum
 costarum inter se et cum obnoxiis sunt
 et ita haec per actus imprimis et
 articulis spinis; cum vero dispo-
 sitio eorum crescit etiam in
 de vel arthritide accedente. Veras huius-
 tiones costarum raro animadvertuntur
 contraria vero neque costarum adhaesio
 et praecipue ankylosis saepius animadvertitur
 cum non raro accedunt ver-
 ebrae, quarum ope duae intimae
 aut plures vicinae costae secum iun-
 turae.

Ipsa modo enumerata, vertebrae seu
 licet, sternum et costae vinctae
 talibus vel artificialibus secum con-
 iuncta existunt. thoracem operum, qui
 a capite collo, ab abdomine vero nul-
 la intercedente opae se iungitur parte;
 diaphragmate solo cavitas
 pectoris ab illa abdominis segrega-
 tur.

Thorax osseus constat 37 ossibus,
scilicet. Vertebra thoracis, 24 costis
earumque cartilaginibus, et 1 osse, st
no, quae omnia sibi invicem articu-
lantur, adliganturque ut am-
plum conicum aut dolciforme ab
anterioribus versus posteriora pau-
lo compressum, perpendiculari vi-
cerum efficiant receptaculum Cavum
pectoris dictum, ejus pars superior
angustior seu apex sursum et paulo
posteriorum respicit ac mediante collo
capiunt spectat; pars vero inferior am-
plior seu basis immediate cum abdo-
mine confluit: — crescenti costarum
et cartilaginum longitudine capaci-
tas thoracis a superioribus augetur
usque ad 7 et 8 costam, ex quo loco
iterum longitudine costarum decres-
centi et capacitas haec immittitur:
semper tamen illa hac ultima in
parte major est quam in superio-
ri. — Cavitas haec a superioribus
et inferioribus oblique aperta est, quae
obliquitas a brevitate parietis thora-
cis anterioris dependet.

Quatuor distinguere possunt pa-
tes cavitatem thoracis concurrentes:
1) Forces posterior in superficie sua
interna a superioribus versus infi-
riora excavatus, 2) vertebrae thora-
cis et extremitatibus post. corb.
costarum cavitatur, propter curvaturam

Quaenam ossa selecti essent pectora
quaeq; primo loco essent pertractanda.

Ossa trunci.

Ossa columnae vertebralis. eorum de
nominatione. numerus et retinendi
ratio.

Divisio vertebrarum in veras s. disjun-
ctas et spurias s. conjunctas.

Characteres generales omnibus ver-
tebris proprii

Foramen.

Forma annularis.

Corpus.

Crus charuis.

Processus.

Corporis superficies superior.

- inferior.

- anterior.

- posterior

Unge s. ungulus superior

- inferior

Crus et arcus.

eius radix.

Exiura intervertebralis superior

- inferior.

Foramina intervertebralia

superficies et margines.

Processus articulares

- musculares.

- articulares s. obliqui superiores

- inferiores.

- musculones

transversi

spinosi. et

accessorii.

Interna vertebrarum fabrica

Vertebrarum evolutio

Status cartilagineus 3. h.

puncta primitiva 3. 3. M.

serotina 18 a.

For infante 3 ossificationis punctum

Syndesis or. amphiarthrosis

arthrodia vaga

syndesmosis

symparsis.

symphysis.

Characteres vertebrarum speciales non nullis vertebris inuicem aut

quibusdam ^{partibus} proprii. Deumque ab eorum ^{evolutionis} nequitia

et priori sub respectu dividuntur in ^{portiones} mobiles et immobiles.

mobiles = mobiles et immobiles = immobiles.

Numerus

volumen

Foramen medullare.

Forma

Corpus

Arcus.

Processus articulares

musculares. Hae iterum cum pro diverso situ s.

Vertebrae cervicales 7.

Thoracicae 12.

Lumbales 5.

Sacrales 5.

Coccygeae 5.

ne cum pro diversa forma distinge-

ant.

Characteres vertebrarum colli:

Numerus.

Sitas.

volumen

foramen.

Corpus.

superficies superior

inferior

anterior.

posterior

angulus superior

inferior.

Arus.

Processus obliqui superiores

inferiores

transversi

foramen

radix anterior

costa colli

- posterior.

foramen duplex

processus spinosi.

Inter has vero formae verae et falsae
Distinguuntur

Atlas.

arcus anterior

posterior

massae atlantis.

arcus anterioris

superficies anterior

tuberculum anterius

- posterior

facies articularis

margo superior

inferior.

arcus posterioris

superficies externa

tuberculum posterius

margo superior

inferior

superficies interna

Excursus vertebralis

Massae s. partes laterales atlantis.

fora condyloidea

subultra forae hujusmodi

superficies inferior.

tuberculum massarum

Nexus atlantis
ginglymus angularis
lateralis.

Fabrica interna

ossificatio 1. in aetate anteriori
2. in posteriori.

Ulna atlantis. m. l.
insertio. m. l.

Cyrtorhynchus. dens.

^{capitulum}
^{et} ^{retinaculum} ^{rotator}
corpus.

linea cruciata

superficies inferior

processus odontoides.

que dicitur

apex.

tubercula... capitulum

collum

series articularis anterior

posterior.

processus obliqui superior

inferiores.

transversi

spinosi.

foramen medullare

functura

substantia

Ossificatio 4. p.

usus.

vertebrae colli.

corpus majus.

sinus costales integri

processus transversarii oratio

res obdurati

spinosis longior.

numerus.

Characteres rer.

Characteres vertebrarum thoracis.

Figura.

Numerus. 12.

Volumen majus a colli. minus a lumborum
mettae minimae

superficies superior et
inferior triangularis
exterior

sinus costales

integri

processus transversarii dimidiati

sinus costales. Sept. 11. 12.

spinor. superior, parvus

inferior horizontalis

Manus superior

inferior

excavura intervertebrales.

Foramen medullare

Inaortico imm. 11.

Synchysis amphiarthrosis

arthrosis vagu

structura

Charact. vert. lumbalium

Numerus

Volumen

Figura. vertebrae cub. ratio

Forma corporis

promontorium 3.

processus art. super. ad se.

infer. a se.

transversi horizontales

anteriorum

accessorii

spinor.

Foramen medullare
Intertio mm. 11.
Punctura
Substantia

Os sacrum

Situs.

Retinendi ratio.

Forma

Pertinet ad ossa coxae

Superficies anterior magis excavata morum

Lineae pristinae divisionis.

Foramina sacrali anteriora

Superficies posterior

Processus spinosi ossis sacri. crista

obliqui spurii

cornua lumbago sacri

apertura inferior specus sacralis

crepusculi sacralis.

Quatuor paria foraminum sacri.

Processus transversi sacri.

Superficies superior s. basis

superficies articularis, neuralis.

promontorium sacri

Quintum par foraminum lumbalium

Processus alaciformes

Abitus ad specum sacralem

Coxalis sacralis

Apex sacri

Superficies sacri laterales. 2.

Basis ejus superior.

inferior s. marginis

pari superior posterior, inaequalis

anterior, neuralis.

marginis format.

foramen inclinatum magis

spat foraminum sacri

culi huiusmodi.

Sacro totum quondam inuenit

Syntaxis

Orificatio 21. p. quorum 15 in 3 superioribus
6 in 2 inferioribus.

Orificatus 3 4 m.

post natiuitatem

quarta conerescent

a. 4 iam 5 vortebis sunt

5. v. circa 1/2 an. coneres.

conspicuius 16. quarta acquirunt

conerescent 25: 30 a.

utis s. ad.

As accipis. s. v. v. d. e.

2. 1. 2.

Orificandi modus.

Mani.

Procesus transversi

part 5 per transversum

cornua sacralia way go.

Apex.

superficies anterior

lineae transversae

structura

Syntaxis.

4 p. orifi. post natiuitatem obocunt

ultima circa 1/2 a.

Urus.

Sexuale discrimen vertebrarum

seuri

accipis.

Urus vertebrarum et reliquorum

columnarum dorsales ostium

Columna dorsalis 26 oritur facta symmetria est

titus columna.

Singulae columna regiones.

part cervicalis

Thoracica

lumbales

pelvica - Extremitas cephalica, pelvica

superficies anterior, p. vertebralis

posterior

dextra

sinistra

pyramis inferior

superior

hae sub. albas duobus

2. inferiores circa 45° a dorsalem
apiculus convergunt

3. superiores circa 3. 4. collis.

3. intumescencia columnarum.

1. obliqua sacri.

2. ad l. v. dorsalem

3. ad l. v. cervicalem

Longitudo diversa

ad lineam rectam albae cartilaginis 26. p.
serpentinam 28.

Columna cervicalis 5 1/2 p.

dorsalis 9 1/2 p.

lumbalis 6 1/2 p.

sacralis 6 1/2 p.

Cartilagineae lumbales 2 p.

dorsales 15 1/2

Diameter antero-posterior in sacro lumbali 3 p. transvers. 18 li.

~~transvers.~~

2 1/2 p. 1/2 li.

convergentes in 1 p. 6 li.

23.

1 p. alba 20

Directio columnae serpentina dicitur

a linea perpendiculari

in regione atlantis 1/2 p.

Quarta v. thor. 1 p.

sacri post. 3

apiculus 2 p. post. = 8 lin.

Orta itaq. quatuordecim sub foramine occipitali

Occipitali antrosum venit

a dorso posterum verget

circuli v. thor. paulo antior.

in cauro posterum

in vena pulo antrosum.

Quae, long. sunt concauitates anteriores

1^o in sacro

1. in thorace.

Eminentiae duae

1 in regione lumbosacrali

1 thoraco-cervicali.

In dorso ratiunc inverte

Excavatio sinistra circa 3. 4. et 5. v. thoracis

Series anterior columna vertebralis

culum: anteriorem vertebralem format

continentem un. proales renes pult. cum. colli.

Series posterior

culum spinalis posterior duplex.

In parichibus lateraliibus

foramina intervertebralia

circa 4. lumb. amplissima

in cervica etiam ampliora

in sacro vasa v. lumb.

coxae nulla

8 cervicalia

12 thoracica

5 lumbalia

24.

5 sacralia-

30.

Linus costales corporum

processus transversorum

Caudalis medullaris in sacro angustissimus

Extruditur proster ora. partibus molliibus

Communicat per foramina intervertebralia

Apertura superior canalis sacralis.

Forma canalis triangularis in
thorace orbicularis.

Quarta canalis cingulus in humeri & cervicis

Diameter antero-posterior in humeri collo lin. 4

in dorso lin. 6

transversa in humeri lin. 8.

thorace 7.

2. Canales vertebrales.

collo 4. lin.

Muscanalis
of Denter
by sinister - partim 4.

Canalis vertebralis minus perfectus.

3. Lineas anspus.

Mus columnae varius.

Mobilissima in cervicis & humeris

Oratio respectiva columnae

paries ejus anterior

posterior

laterales

extremitates

Evolutio columnae

longitudo

Singulae partes

Comparatio

Columna pitium

amphibiorum

Reptilium s. rana.

Chelonii s. testudines

Ophidii s. serpentes.

Saurii s. lacertae

Avium

Mammalium

Vitis

Columna defectus

Spina bifida cervicalis

lumbalis

arcus reperi

communes

Excursus

Angularum vertebrarum
partium in vertebis.

Dislocatio

kyphosis

lordosis

scoliosis

Rotatio.

Genus auctus

rigiditas

anclorosis

immobilis

luxatio.

fractura

vis a terra

hypochondria et extrahere

Caries.

Tuberculus

metastasis

Spina ventosa

Exostoses.

Columna anterior.

Sternum

sterni.

Divisio

forma

manus. Crura

Crura jugularis

costalis integra

dividua

Corpus.

simus 4. integri 2. dividiati

processus omiformis.

origines.

sterni. Divisio

conjugatio

manus.

sterni.

Mamma. Divisio

Vitia

primae conformationis

per defectum.

totalis

partialis defectus.

per Excessum

in pinctis gemelliformibus

admixta Hyperostosis et atrophia

caries sponte Lobomycosis mala

Consistentiae, osteomalacia - Continui, fracturae.

tubercula, tuberculosis, osteosarcoma enostosis.

Castae

numerus

~~numerus~~

genus

volumen

situs, directio.

forma

Provisio, vera, spuria, confluentes, fluctuantes.

Enumeratio molior ab inferioribus

osteographia specialis

Corpus, Anguli.

Extremities posteriores

anterior

Characteres speciales.

longitudo corporum

Flexura ad longitudinem

ad

tuberculi defectus

lineae ad sculptum desiderium

Nexus

Relatio.

Provolvuntur initio 1. et vel ad finem

iniquitatem corpore

usus.

Formae discrimina

Comparatio.

Anterioris

Propositum Obstructionum rudimentaria

Epitheliorum conroti

Epithelium numerose

Anteriorum corpori insidens

Animum omniuli inter se atherna adhaerent
Mammallum 18. elephas 20. cornuena 13.

193

usus cotagum
quid numerum supernumerariae: superiores. inferiores
dofumum
pormam

hina.

condemita

p defectum.

p excessum. duplici

acquirita

fixae

(stypertrophia et atrophia)

Carica.

quoad continentiam

continuum

luxatio rara

vertebris atherna et costis extrinsecus thoracis omnia.

os 12 vertebrae, 24. costa et 1. sternum = 37.

apex thoracis

basis —

capacitas maxima circa 8. 7. costam

quatuor paries.

paries posterior

laterales parietes

anterior: 3. poll.

apertura superior: 1. vertebrae.

Dimensiones thoracis

1. longitudo parietis anterioris — $6\frac{1}{2}''$ — $7''$

2. ————— posterioris — $10\frac{1}{2}''$ — $11''$

3. ————— lateralis — $12''$ — $17\frac{1}{2}''$

4. Circumferentia horizontalis in medio 24. — $28''$

In superiori apertura

5. Diameter recta inter iugulum d. et b. os thor. 2. — $2\frac{1}{3}''$

6. ————— transversa inter 1. costas — $3\frac{1}{2}''$ — $4''$

In medio thorace

7. Diameter recta inter medium et b. os thor. $4\frac{1}{2}''$ — $5\frac{1}{2}''$

8. ————— transversa inter 8. costas $7\frac{1}{2}''$ — $8\frac{1}{2}''$

9. ————— obliqua inter cartil. 4. et 5. costarum cor. 6. — $4\frac{1}{2}''$

In apertura inferiori omni thoracis

10. Diameter recta inter procs. xiph. et 12. ver. th. $6\frac{1}{2}''$ — $7''$

11. ————— transversa inter 12. costas — $6\frac{1}{2}''$ — $8''$

12. ————— —————

os respiris —

Ossa capitis vertebrae repetunt
caput in cranium et
faciem dividitur.

Ossa capitis iunguntur per squamosa -
complicata sunt coequentia difficillima -
paria et
sive pari dantis.

sine pari parietale
Ethmoidale
Frontale
Vomer
Mandibula
Oxypterygium

paria parietalia
temporum
oscula auritas.
maxillaria
hyppomatia
palatina
mass.
laryngomatia
turbinata

Dentes

inmontantia ossa wormiana
A. ossa crani characteres generales.

3. sine pari
Parietale
Ethmoidale
Frontale

4. Paria
Parietalia
Temporum

8 auritas.

Genus ossium plana et
curva

structura duplex tabulae, diploe

guttae impressiones digitatae

foveolae Pachion: tubi Soudrovici

Descriptio difficilis atque propterea communis divisione

Os basilare s. sphenoccipitale dividitur in

A. Os occipitale s. occipitis s. parietis s. parietis — Vertebra occipitalis 1^a s. uncinata

B. — sphenocaudale

X. Humerus

Genus

Volumen

Situs et directio

Forma

foramen
retinendi nodus

Divisio

Corpus

partes condylideae

squamula

Cum vertebra similitudo

Corpus pars processus basilaris

humerus

Genus

Volumen

Situs et directio

Forma

Divisio

superficies inferior

superior

Margo anterior sphenoidalis

posterior sphenoidalis

lateralis petrosus

condylideae

Partes condylideae s. jugulares

superficies inferior

processus condylidei

foramen condylideum

foramen condylideum anterius pro s. hypoglossum

foramen condylideum posterius s. foramen

tuberculum jugulare externum

spina jugularis externa

superficies interna

tuberculum jugulare internum

apertura interna canalis condylidei

Foramen sphenoidale transversum

spina jugularis interna

Margo anterior basilaris

posterior squamosus

verbilis G. park.

ambus h. —

varianabilis L.

Reitholucyia

Ninia conjugata

Sp. defectum apina bifida

Решение

acquistata *Hypertrophia* e *atrophia*

carries.

anclaploris

пестрохв.

fractura

Vulnere

Cancer.

Cancer.
hydrocephalus. -

in partio nulla

As aphenovireum, cuneiforme, bacillare, multifforme, ulaeforme, vesipiforme

inconjugatum, apicalis, basilare, parvillum, os colaterii, corbratum-

on specimens of *cid. polyneuron*.

Vertebra capitata L. & *quadrata* L.

Linea pari. symmetricum

Genus.

columns

Directio.

Forma

Ödine

Corpus.

superficies inferior. in anteriorem

erecta subcylindrica. in multum alba
subj. inaequalis.

superficies superior

laminar setae corticis o. ephigae

superficies posterior.

Civus. Rhynchodactylus

processus clinoidi posteriores.

cum metris aut ougetrozo

superficies Superior, pars excavata et horizontalis—

Nella Russia

Soma della Lurinae

Fons sella turcis. s. glandula pituitaria.

processus clinoides medii a xdivg. latus cubite

Tuberculum sella turcis

tubus pro hyasmine nervorum optico ~~inserta laminae~~ Vid.

~~Barra~~ ^{Barra} horizontalis

Depressiones olfactoriae.

Rostrum sphenoidale vel eximura

Superficies laterales.

tubus cartilae s. fossa

Ligula carotica.

Alae majores et descendentes

poramen rotundum

canalis viduus.

Alae minores.

canalis opticus.

insertio ligamenti d. d. - (M. vid.)

Superficies anterior.

crura in rostrum

Apertura sinuum sphenoidaliu

Cornua sphenoidalia Bertini.

s. laminae triangulares.

axis

apex

superficies superior

inferior

illarq. anterior apertura sphenoidalis

externus.

internus.

Superficies ethmoidales. s. in- ^{extremities anterior perpendicularis}

aequales.

~~superficies posterior~~

~~sinus ethmoidales~~

sinus sphenoidales.

septum sinuum

superficies posterior

laminae et clavi.

Processus superiores ^{*s. ensiformes*} *alae parvae = minores, horizontales.*

Radix duplex.

per foramen opticum

pro nervo optico

art. ophthalmica.

Superficies cerebri superior, loma, anteriores.

inferior

s. figura applanata, s. orbitalis superior, pro n. 3. h. s. n. 6. p.

Margo fronto-ethmoidalis dentatus (prostrum applanatum)

posterior oculi, divisi, formas, anteriores a

internas externas s. apor

interna s. basid

processus chiroidei anteriores.

caudales carolius.

Alae maiores ^{*magna*} *= laterales = ascendentes.*

Radix duplex

per foramen rotundum pro n. 5. n. 6. superioris s. p.

superficies cerebri

impressiones digitatae

juga cerebri

tubuli dendroidei pro art. meningea media

Superficies anterior s. orbitalis s. p.

figura orbitalis inferior

pro s. ophthalm. parva

n. infraorb.

tubuli carolius.

Superficies externa s. temporalis s. p.

divisi s. tubuli s. p.

partem superiorem pro m. bon

inferiorem pro m. p. h. orb.

a tubulo s. h. orb.

processus spinosus s. spina angulata s. p.

Alae parvae s. jugales

quasi

per foramen ovale pro n. 3. n. 5. p.

spinosa s. m. orb. med.

Margo internus inter super. orbitheoret.
 superior inter 2 sup.
 anterior super. c. osse rugo.
 superior. pica. orbi. inferius
 posterior superior. externus. c. squam. semper
 inferior c. parte petrosa

Processus pterygoidei

Radix duplex

Canalis vitianus pro n. vitiano a. oss. sphenomaxillari in canalem
 interna hamulus processus pterygoidei pro m. circumflexo

externa
 angulus tamignarum
 fons pterygoideus

excisura pterygoidea

sulcus pterygoideus.

Canalis pterygoalatus.

Choanae nasales

processus vaginalis. a. ad vomerem

alvus sub. Cartilagini cartilagineae

Synrhina.

Intortio

Relatio

Intortio

Pituitatio 3-4 m. 1 punctum in alis majoribus
 — pterygoideis
 — minoribus.

8 m e 5 partibus. — corpore —

In latu maturo e 3. ad 7 a.

simus post natum p. manet.

usus.

Sexuale discrimen

Comparatio —

~~Stomachum~~ Pituitum enumerat uterque ossibus

Propterea iam minor.

Acum constrictum

Mammaliani stia

Path.

Pathologia

vitia
concomitantia pro defectum —
excessum —

vitia
requiritur Hypertrophia et Atrophia
omnes.

Excessus.

duratio nulla.

fracturae

fracturae

fracturae

Hydrocephalus.

Ossa brachialis a / Bgeco maderia + a parietalia s. pu-
tia s. lateralit s. verticalit s. arcuata. nervosa, s.
Ossa sinuata s. verticalit s. ossa rationis s. cogitatio-
nis. cum processu quingro vertebrae crani secundae s. gustatoria.
comparanda —

Humerus L.

rotunda

rotunda, conspicua —

rotunda in latera obliqua.

convexa convexa

rotunda — amina, quater in unis

convexa externa convexa

convexa semicircularis

pars nervosa.

quater in unis

laminina, parietalia.

protrusio
communio pro. eminentis.

pars temporalis.

placum semicirculari

arteriae temporales.

pars temporalis.

arteriae interna

depressiones propriae

Juga cerebralis
Sulci ventriculi
Sulci longitudinales
Fossae glandulares.
Margo Sulci transversarii.

Margo superior s. parietalis sutura sagittalis.
temporalis s. squamosus cum squama tenu-
porum. ~~protestoastoides~~ alia ^{quis} majori sphenoides.
frontalis s. coronalis sut. coronalis
occipitalis s. lambdoides. sut. lambdoides

Angulus frontalis. s. anterior superior. fontanella frontalis
sphenoidalis. ant. infer. font. sphenoid.
occipitalis. font. occipitalis
mastoides. font. mast.

Lymphaticus
Relatio, galea. in. outpt. tempor.

Fabrica

Evolutio

Urus.

Sexuale discrimen

Curvatura.

Susus.

Pathologia

vitia congenita p. osseum

defectum
acquired Hyperostosis et Osteopetrosis

Carter.

continuitas

consistentia

substantia

Hydrocephalus.

Os Ethmoidale (n. quatuor cribrum. cidos / om a)
cribriforme. cribrosum. spongioides. spon-
giosum. spongiiforme. perforans. lentum
volum. cribrum a cavernosum

vertebra crani 3^a s. ophthalmica

158

superior

Multiforme

Conspicuum

itus.

(Directio

lamellis et celulis consistit

Lamina Formosa

Lamina cerebri s. cribrosa horizontalis

incisura ethmoidalis.

foramina cribrosa

foris interna
foris pro nervo optico externa

crista galli.

basis

apex

margo anterior

ramuli frontales cristae s. pro
cessus alares.

sulcus cristae.

foramen rotundum fronto ethmoidale
posterius pro pulce majori duri matris

Margo anterior

posterior spina s. incisura

laterales

Lamina perpendicularis s. corpus.

superficies dextra sinistra

sulci optici s. foramina

forma pentagona

Margo superior s. cerebri s. cribrosa

posterior superior c. spina sphenoidica

inferior c. vomere

anterior superior c. spina nasalis frontis

inferior c. cartilagine septi nae.

Labyrinthi s. partes laterales.

Sinus s. cellulae ethmoidales.

Lamina orbitalis s. papyracea s. pars s. partes internae

Margo superior s. frontalis

foramina ethmoidica s. orbitalia

inferior s. maxillaris

Margo anterior lacrymalis

posterior s. palatinus. sphenoidalis.
angulus anterior superior et inferior
posterior

Alveola iuberua. s. major s. nasalis. conchium.

Laminum perpendiculararem operat.

Concha nasum superior s. Lausorini

superior s. Morgagni

media communis marginis extremitates superficiem
meatus ^{interior} nasum superioris.

superior

medius

inferior.

Sinus s. cellulae ethmoidales.

concha ethmoidalis

cellulae ethmoidales anteriores s. lacrymales.

mediae s. orbitales s. frontales

posteriores s. sphenoidales, s. sphenoidales.

cellulae anteriores et mediae aperiantur

ad meatum m. medianum inferiorem s. sinu frontali

posteriores ad meatum superiorum cum sinu sphenoidalem

Sinus ethmoidales posteriores a sphenoidales dividuntur per cornu

et cellulae anteriores, circa angulum anteriorem inferiorem la-

minae lacrymales remanent

Processus s. laminae unguibus s. sinu ab angulo anteriori inferiori

ab extremo anteriori s. concha mediae u.

Processus uerius interora descendit

Processus unguatus major

cornu s. Portini

Synchaia.

Relativ. membrana s. chusiden. s. sphenoides

Sinbrica

Evolutio in neonato 3. pars. imprimis partes laterales

Urus.

sexuale s. sphenoides

Componatio

Urus.

Pathologia

Urus

Vitium congenita

pro defectum. cyptopia

excessum

excessum Hypertrophia exotropia

variet. orona

amblyopia (grypi)

Os frontis. frontale. coronale. arcuale. apiculis. pupis capitis
os innervandum. os sensus communis. os cogitationis

Inferior

latum.

lat. conspicuum.

Solum habet erectum.

Formam refert conchae.

Dividitur in partem perpendicularem & frontalem

horizontalem s. orbitalem &

nasalem

Part. perpendiculare s. coronalis

margo coronalis albi.

~~subnasale~~ s. sphenoidale

Superficies externa s. convexa.

Linea emineus

Sutura frontalis.

Tuber frontale

Arcus superciliaris.

Tuberc. superciliaris

Glabella

Margo supraorbitalis

Foramina supraorbitalia pro ciliis & nervis

Fissura supraorbitalis.

Processus nasomaxillaris

Crista frontalis externa

Linea semicircularis

Platum semicirculare

Superficies cerebralis

Impressiones digitales

Furca cerebralis

Tubus anteriori pro arteria meningea anteriori.
Crista frontalis interna.

Tubus longitudinalis pro sinus longitudinali.

Foramen cecum.

Spina nasalis

Alae laterales spinae nasalis

Foramina pro vasis emissariis
santorini.

Porta orbitalis lae.

Lacuna orbitalis sp.

Excisura ethmoidalis.

Superficies inferior orbitalis.

Fossa trochlearis

Spina trochlearis.

Fossa glandulae lacrymalis.

Superficies cerebralis

Impressiones digitales

Furca cerebralis

Margo internus

Excisura Ethmoidalis.

Lamina orbitalis

cerebralis cum lamina

cellulae frontales

Foramina ethmoidalis

Angulus externus cum ossis sphenoidalis majori et minori ossis sphenoidalis

Foss nasalis ~~longissima~~

Imitura nasalis.

Apna nasalis.

Alex laterales.

Sinus frontales.

Sexus.

Relatio

Fabrica

Evolutio e dupli puncto

Urus.

Insertio.

Sexuale discrimen

Constitutio

In quiritibus Duplex

In reptilibus

Monis 1.

Chelonis 1-2.

Oppidii 2.

Sauris 2.

In avibus.

In mammalibus.

Urus.

Actia conposita

exer excessum

defectum

acquisita hypertrophia et atrophia

numerus

Volume

Forma

Situs

Nexus.

Consistentia

Substantia

Es. leuprorum. s. puridalia. leuprea.

leuprea, saurea, petreosa. aurum hyppa

mentosa, equicunosa. dura, arcu alia

maria, proceruphae rupi assimilate

Ossa parva

Sita ad latera orbitae cranii

Ossa mixta

Sed conplexiva

Varia partes varias directionem habent

Dividitur in partes

Aquummosam

Petrosam et

maxillarem

a) Pars aquummosa

a) Superficies externa

^{palporum} planum semicirculare pro

musculo temporali

sulci pro arteria temporali profunda

processus zygomaticus

circus zygomaticus

superficies anus externa

interna

margo superior

apex ^{superior} embialis

rabis anterior crassior

tuberculum articulare s. ano

myum s. glenoidale anterius

~~tuberculum glenoidale anterius~~

posterior

crus anterius ~~tubo~~

tuberculum glenoidale posterius

^{posterior glenoidale}
crus posterius

meatus auditorius externus

fossa glenoidalis s. cavitas articulari.

b) Superficies interna

Impressiones digitales

Furca cerebralis

sulci

γ Superficies interna anterior.

eminentia arcuata s. canalis semicircularis superioris
hiatus canalis Fallopiiæ
sulcus nervi vidiani
angulus petrosus superior
sinus petrosus superior.
apertura superior canalis tympanici
canalis tympanicus pro
nervo tympanico ex ganglione petroso
apertura inferior in superficie inferiori
fossa pro ganglione Gasserii

δ Superficies interna posterior

meatus auditorius internus s. forus auditus internus.
pro nervo auditivo

faciali

arteria tympanica auditiva interna

linea cruciata

fora et apertures interna s. superior canalis Fallopiiæ.

fora Vestibuli superioris.

fora cochleæ s. tractus spiralis, foras intubentus.

fora vestibuli inferioris

lamina cribrosa

Canalis Fallopiiæ

apertura interna

gemmæ canalis Fallopiiæ

apertura externa

canalis chordæ tympani

eminentia pyramidalis.

Aqueductus vestibuli.

ε Superficies inferior s. externa

processus styloideus.

angulus processus styloidei

apertura inferior s. externa canalis Stylo-mastoidei.

apertura externa canalis carotici.

apertura aquæ ductus cochleæ

fora pro bulbo vena jugularis interna.

foramen jugulare s. laterum posterius.

pro vena jugulari nervi vagi et nervi linguae et faciei
Willisii

Canalis caroticus

Hiatus cranialis Fallopiæ.

Sulcus vidianus.

Apertura superior canalis tympanici

Tuba Eustachii

Foramen lacerum anterius = fissura spheno petrosa

castilago basilaris

nervus vidianus.

Foramen spinosum

arteria meningea media

sulcus pro arteria meningea media

Foramen ovale.

nervus maxillaris inferior

— rotundum

— — superior

Flexura orbitalis superior

nervus oculomotorius

- patheticus

- ophthalmicus 5^{to} paris

abducens.

vena ophthalmica cerebralis.

Sulcus pro nervo optico

canalis opticus

nervus opticus.

§) Fossae cranii posteriores..

Olivus.

Sulcus molleolae oblongatae

Sulcus basilaris

Foramen molleolae & occipitale magnum tabula

tabula spinalis. arteria, vena, nervus transversarius Willisii.

Apertura interna canalis condylarum anterioris

Nervus hypoglossus.

Guberculum jugulare intermedium

Fissura lacera posterior

Nervus vagus

glossopharyngeus

accessorius Willisii

Sinus transversus in venam jugularem profundam
superficies interna quaterior pars petrosa osseum temporale
canalis auditorius internus

Nervus durus

mollis.

Aqueductus vestibuli

superficies interna aquarum omni quaterior

visus parietalis

Tabernaculum occipitalae inferum

Torulus Morophilli.

Spinae crista occipitalis interna

pars sulci longitudinalis

Sula cerebelli et cerebri

Sinus transversus

Sinus transversus

Penhorum cerebelli.

Penhorum cerebelli.

Sulci arteriosi

arteria meningea posterior

poramina mastoidea propria

communis

canalis

~~canalis~~ condyli dent posterior

angulus petrosus superior

sinus petrosus superior

Torae cranii cerebelli = posteriores inferiores

cerebrales s. posteriores superiores

1) Internae

B. Torae cranii

sulci arteriosi

juga cerebralia

Ingressiones digitales

pares glandulares

poramina emissoria

ch. 8 h. 2 Sutura longitudinalis. -

269

III Exteriora ^{capituli} crania -
A) Formae cranii

Frontis asprandis
~~tubera frontalia~~
superioria, sinus frontis -
~~arcus superciliares.~~

Vertex cranii
os parietalia
tubera parietalia

occiput.
os occipitale.
tuberculum occipitale externum
lineae semicirculares..

Tempora
planum semicirculare
linea semicircularis. -

Frontis.
glabella
arcus superciliares. -
m. corrugator superciliorum -
- frontalis.
foramen supraorbitale
orb.
vena et
nervus supraorbitalis.

Tubera frontalia
sinus frontales.
Crista frontalis externa
linea semicircularis. -

Tubera frontalis
coronalis

Vertex cranii
Sutura sagittalis
lamellae
os Wormianum
Sutura mastoidea

Foramina occipitaria
Tubera parietalia
Linea semicircularis.
Sutura squamosa

occiput

Tuberulum occipitale externum
Crista occipitalis interna
Lineae semicirculares. -

Obf. Basis crani

Foramen occipitale magnum -
medullare

Medulla spinalis

arteriae vertebrales

spinales.

nervus accessorius Willisii

Crista occipitalis externa

ligamentum nuchae

Linea semicircularis inferior

Musculus rectus capitis posterior major

minor

obliquus capitis superior

Processus condyloideus.

Foramen condyloideum

Fossa condyloidea anterior

Apertura externa canalis condyloidei anterioris.

posterioris

posterioris

Tuberulum jugulare

Spina jugularis externa

Foramen jugulare

Vena jugularis interna nervus 9. 10. 11.

Tubera jugularia. Bulbus vena jugularis - Foramen -
Processus mast.

Processus mastoideus.

- Musculus sterno-cleido-mastoideus*
- Splenius capitis*
- retrahentes auriculare -*
- Incisura mastoidea*
- m. digastricus mast. inf.*
- trachelo-mastoideus.*
- Foramina mastoidea pro*
- art. meningea posterior.*
- Foramen stylo-mastoideum*
- Canalis stylo-mastoideus.*
- nervus facialis*
- art. stylo-mastoidea*

Processus styloideus

- m. stylohyoideus*
- pharyngeus*
- glossus.*
- lig. stylohyoideum*

Canalis caroticus.

- art. carotis interna*
- ramus carot. m. symphysis.*
- agranulum velleae*
- apertura externa canalii hyp-*
- pharyngi -*
- ramus faucis -*
- vallecula s. fossa petrosa*
- epanion petrosum nervi glossopharyngei*

Meatus auditorius externus.

- Fossa articularis glenoidalis*
- Incisura Glenoidalis*
- Chorda tympani*
- art. tympanica*
- m. mallei externus*

Canaliculi mastoidei Arnoldii.

Foramen spinosum
art. meningea media

Tuba Eustachii.

Fissura petro-basilaris s. latera anterior

Cartilago basilaris

ner. viduus.

Foramen ovale

n. maxillaris inferior

Spinus sphenoidalis externus

Mus. tensor mallei internus

m. circumflexus palati.

Pars squamosa temporum

Guberculum articulare anterior

posterior.

peritragus ovalis.

Processus zygomaticus.

Fossa sphenomaxillaris.

Processus spinosus ossis sphenoidi

Mus. pterygoideus externus.

Fissura orbitalis inferior s. sphenomaxillaris

Vena ophtalmica facialis.

v. infraorbitalis

m. subcutaneus mallei

Fossa pterygialis

Mus. pterygialis

arteria pterygialis profunda

Vena pterygialis profunda

m. pterygialis profundus

Lamina pterygoidea externa

m. pterygoideus externus

fossa pterygoidea

m. pterygoideus internus

Lamina pterygoidea interna

Os fauci.

Os fauci 8. = 14. = 31. 2/3.

In inferiori anteriori parte crani

formant faciem et

cavitates pro org. v. v.

~~artibus~~ ~~odontibus~~ ~~offensibus~~
gustus.

Eorum 15. immobilitate junctur

14. 2. maxilla inferior q. art. h. d. i. a. n. r. a. g. o. n. i. u. m.

Paria sunt ossa maxillaria superiora

1. malarina

2. pyramidalia

3. nasali

4. alveolaria

5. turbinata

Line pari

q. maxilla inferior

q. os hyoideum

q. os hyoideum

1. Ossa maxillaria superiora. mandibula

superioris. malae, genae, os quartum

maxilla superioris os quartum

maxillae superioris.

~~maxilla~~

Os maxillae maximum omnibus fere
adnexum

mediam et anteriorem occupat

partem partem

os formans 3 cavitates organorum confor-

osa paria

Irregularia

maximam partem facie occupant

Situm habent varium pro variis parte

divisile

Alveolus in
corpus.

processum maxillarem

supraorbitalium.

alveolareum

palatinum

superioris

superficies anterior s. planum faciale.

lyris.

margo orbitalis s. infraorbitalis

foramen infraorbitale

nervus infraorbitalis.

pons maxilla superioris

superficies posterior s. temporalis

tuber s. tuberositas maxilla superioris

foramina alveolaria posteriora

apertura posterior canalis infraorbitalis.

sup. interna s. planum nasale

oblongo lyris

apertura antri Ethmoidalis.

linea enniens s. crista turbinalis inferior.

tubus pharyngo palatinus

canalis pharyngo palatinus.

superficies inaequalis pro processu pro-

ramidali osis palati.

sup. superior s. planum orbitale

Fissura orbitalis inferior.

Canalis s. tubus infraorbitalis

Margo anterior s. infraorbitalis

posterior s. pharyngo palatinus

interna s. ethmoidalis

exterior s. apertur maxillaris superioris.

Intumesc.

processus nasales

superficies externa
pars anterior nasalis, lacrymalis.
pars posterior lacrymalis
sulcus lacrymalis.

superf. interna
linea transversa superior
canalis lacrymalis.
Margo anterior
pars nasalis
palatalis.
apertura pyriformis.
posterior
crista lacrymalis

Orbis
apex
sutura transversa

c) Proc. zygomaticus. & malaris
Margo zygomaticus.
porta maxillaris.

d. Os. alveolare. & dentale.

Os. alveoli.
2. interni
1. externi
5. molarium

Margo inferior & alveolaris.
labium internum
externum
alveoli 8.
sinuantes
tuberculatores
canaliculi dentales.

margo superior -
superficies externa
iuga alveolaria
tuba uicina
superficies interna
palatum durum

Extremitas anterior

Canalis incisiva = submaxillaris

• nervi naso-palatini Scarpa
ganglion sphenopalatinum Cuvier

art. sphenopalatina

spina nasalis anterior.

Extremitas posterior.

canalis sphenopalatini

• Pro. palatinum

palatinum durum

lyri

marginis anterior

posterior s. palatinum

internus

externus

sutura palatina

superficies superior

Crista palatinum s. nasalis

Nomen.

Chelatio

Fabricio

Evolution.

os intermaxillare = incisivum

sutura intermaxillaris

Usus.

Inserio-

Comparatio.

pines

Reptilia

aves.

mammalia

Vicia corrupta

Defectus
totalis

partialis

palatinum fissum

labium superior

fora lingua

1. *Ulex accipitrinus*
Apocynus sinuatus
varies.
Oxera asphodelica
osteoscleroma
ambrosia propter fatigam

2. *Plex palatina* s. *quinti paris maxill.*
luc superioris os *sentium* s. *quin-*
sum maxillo superioris proprium
palatum osseum, durum coelum
oris.

Palatum et choanae partem faciunt
Rostrum

Irregularia
Parva

Sita in inferiori et posteriori parte
nati ex iuvinarium ac orbitum

Directio pro diversa parte vario

Distinctus in a) partem horizontalem

b. perpendiculararem

c) processum pyramidalen

(s.) apheosidalen

d) orbitalem

e) nasalem

a) *Parti horizontalis s. palatinae*

superficies superior

Critha nasalis

superficies inferior

Processus pterigo palatinus

Margo externus

internus.

C. 17.
Margo anterior
posterior
spina nasalis posterior
m. aryepalpatore

h. Pars paranasalis s. nasalis.
superficies interna
crista horizontalis = linea trans-
versa inferior
media

superf. externa
pars posterior aequalis
tubus pterygopalatinus
cavalis pterygopalatinus
pars anterior inaequalis

a) Procs. pyramidalis
superf. maxillaris
pterygoidea
inferior s. pterygoidina
cavalis pterygo palatinus externus
internus
fossa sphenopalatina

Suber procs. sphenoidales et orbitales
foramen sphenopalatinum
cavalis maxillaris
art. sphenopalatina
fossa sphenomaxillaris

B. procs. sphenoidalis
communis sphenoidalis

V) procs. orbitales
sup. orbitalis
infraorbitalis
ethmoidalis
cellula palatina

5) processus nasalis a parte inferioris marginis anterioris

memor.

Orbitatio

fortioria

Evolutio

Unus

Insertio

Conjugatio

Pathologia

6) Ista zygomatica, jugalis, malae, malaris
subocularea, hypojugalis, conjugalis, genae,
malaris, nervalis, arcularis, primum parima-
dillae superioris, aurae ossium tempo-
rum aeneae capitis.

Paria

Ista in anteriori superiori externa faciei parte

Foraminalia

Directio horizontalis

~~Ista~~ Dividuntur in corpus

b.) processus frontalis

c.) ——— temporalis

d.) ——— malaris

a) Corpus

a) superficies externa s. facialis.

foramen ^{foramen} zygomaticum anterius.

m. subcutaneus malae

2.) sup. orbitalis

foramen zygomaticum orbitale

m. subcutaneus malae

1. unest. temporalis.

foramen zygomaticum temporale, anterius.

per. zygomaticus.

2. 1. Margo orbitalis

36.1 ————— temporalis

37.1 ————— maxillaris

1.1 Procc. frontalis, s. ethno-frontalis.

Temporalis.

2. 1. arcus zygomaticus.

maxillaris.

Nexus

Relativ.

Fabrica

Evolutio.

usus.

Insertio.

Sexuale et aetatis discrimen

Comparatio

usus.

Pathologia

4.1 Os zygomaticum, unguis. se

cundo parv. maxilla superioris

Varia

Forma

Minima e faciatibus.

1.1a inter processum nasalem et

planum orbitale maxilla superioris

laminae, nasoprecae

processum nasalem ossis frontis

2.1 Super. Orbitalis, s. externa

crista lacrymalis

hamulus lacrymalis.

pars anterior
sulcus sacci lacrymalis

pars posterior
lamina papyracea ethmoidi.

6) Sup. posterior s. interna s. nasalis.

sulcus lacrymalis
cellulae lacrymales ossis ethmoidici.

Alveolo superior
os frontis

— inferior
os maxilla superioris

— anterior
processus nasalis maxilla superioris

— posterior
lamina papyracea ethmoidici.

Nexus.

Relatio

Fabrica

Evolutio.

Utus.

Insertio

Comparatio

Sursum

Pathologia

5.) Os nasi, nasalia, os quintum
maxilla superioris, os quartum maxilla
superioris proprium os foris parvis
maxilla superioris.

Paria

Ossamenta

lacrymalibus saepe majora

Sita

Os inter

os frontis

process. nasalem mandibulae superioris

Lamina perpendicularis. ossis ethmoidalis

a rectio obliqua versus antecoriam

Contigua

oblongo quadrangulata

2) Superf. anterior & lateralis

Superf. interna ^{a. cranialis} maxillaris

nervus ethmoidalis.

crista nasalis

Lamina perpendicularis ossis

ethmoidalis.

3) Margo superior & frontalis

4) - superior, nasalis

apertura nasiformis

- internus.

- externus.

processus nasalis maxillae superioris.

Os maxillae

Os maxillae

Os maxillae

Os maxillae

Os maxillae

Os maxillae

Sexuale & in originum discrimen

comparatio

Pathologia

Os turbinatum & conchae inferiores, infima

Os spongiosa, fungosa, cellulae, maxillae

Os spongiosa, fungosa, cellulae, maxillae

Os turbinatum & conchae inferiores, infima

Sutura
irregularia
sita in cavo narium et dissita
Orbitatio horizontalis
Forma conchae
Pars media
a) superficies interna s. nasalis s. ethmoidalis.
convexa
b) . externa s. maxillaris
porosissima
membrana mucosa
c) Margo superior.
process. maxillaris = uncinatus
lacrimalis s. nasalis = proc. nasali ossis unguis.
ethmoidalis = proc. uncinato majori
inferior. -
d) Extremitas anterior s. facialis
processus torquiales.
sinu turbinatis superior maxillaris -
f. ——— posterior
Hamulus turbatinus
crista turbinatis parati.

Nexus
Relatio.
Tabula
Evolutio
Donatus.
usus.
Supportes
Comparatio
Methodus
utria comparita
acquisita

Vomer, os vomeris, os uncinatum ma-
xillae superioris—

unicum
planum

situm ad lineam medianam in
cavo narium inter
os sphenoidale

ethmoidale

— maxillae superioris.

Directio perpendicularis postero anterior

Forma laminae quadrangularis oblonga.

superficies tertia et sinistra

sulci arteriales.

poramina

6. oblonga superioris. corpus. s. sphenoidalis
atae vomeris.

sulcus sphenoidalis vomeris.

ad — inferior s. palatinus.
crista nasalis.

2. — anterior s. ethmoidalis

1. — posterior
septum narium

divisurae narium

status.

oblatio

tabula

evolutio

usus.

insertio

conjugatio

pathologia

Os maxillae inferioris, maxilla infe-
rior, mandibula, mandibula inferior.

gena inferior—

Impia unum

planum -
 Conspicuum
 Situ infra os.
 Directio in variis partibus varia
 Forma solcae aequina ferreae
 Dividitur in corpus et
 ramos.

1) Corpus s. pars horizontalis s. media mandibulae inferioris

2) Superficies externa

convexa
 Mentum. ^{7. v. 103}
 Spina s. protuberantia mentalis externa
 Alveolae mentales pro m. levatore menti
 Foramen mentale s. antra maxillae ventium
 Nervus et arteria mentales.
 Canalis alveolaris inferior.

Linea obliqua externa

Musculus buccinator.
 Juxta alveolaria s. dentata
 3) Superf. interna convexa

Spina mentalis interna
 Alveolae mentales internae superiores
 Mus. genio et losus.

Alveolae mentales inferiores
 Spina mentalis interna inferiores
 Mus. ^{7. v. 103} genio hyoideus.
 Mus. ^{7. v. 103} digastricus obliquus lateralis.

Linea obliqua interna

Mus. Mylohyoideus, ex p. d. m. mola. dens motus.

Mus. mylohyoideus -

Sulcus mylohyoideus.

Vterque mylohyoideus -

4) Margis inferior s. basis mandibulae inferioris

Habitus externum m. triang. quadrangularis menti. minus tantum
 - internum

o. *Margo superior s. alveolaris = limbus*
alveolaris inferior.

labium externum

- internum

gingiva

Alveoli "lb.

1. proximis

2. pro conis

3. pro molariis & caninis

caninuli dentales.

canalis alveolaris inferior

canini dentales.

4. *Processus s. ramus maxillae inferioris*

quadrangulares

complanati

Margo inferior

- posterior

angulus maxillae

- superior

excavatio semilunaris, signum co-

nervei et vasa maxillaria

Processus condyloideus

coronoides

Margo anterior

superficies externa plana

aspera pro mus. massetere

- interna plana

interna aspera pro mus. pterygideo extern.

apertura interna canalis alveolaris inferioris s. fo-

ramen maxillae internum = posterior

Canalis alveolaris inferior

Ligamentum s. ligula porcinis alveolaris interni

Lig. maxillae inferioris laterale internum linguam

Ductus mesolaryngeus.

nervus mesolaryngeus.

articulatio

Processus condyloideus s. condylus, gustorum

superficies articularis

Collum processus condyloidei.

Fora articularis ossium temporum

Ang. capsulae maxillae inferioris.

Costa processus condyloidei.

mus. pterygoideus lateralis.

muscularis

Processus coronoideus anteriorum

pyramidalis

basis

apex

musculus temporalis.

superficies externa

interna

anterior

Fora processus coronoidei

sulcus buccalis

Linea obliqua externa s. buccalis

Genus.

Chelatio.

Palma.

Canalis alveolaris inferior

cauxiuli dentales.

Evolutio et mutationes utriusq. maxilla obotis gratia

claus.

Insertio.

Sexuale (dumina)

Saniparatio

Pathologia

Curatio

fractura

entes o'sores, ngavages.
in adultis 32.

16 in utraque mandibula

vires Dentalis superior

inferior

Radix Dentis.

Collum

Corona

entes incisivi.

canini.

molars.

entes incisivi, incisores, primores.

1. superiores, majores, antrosum prominentes.

2. inferiores.

corona cuneiformis

superficies anterior, contera

posterior, contera

entes canini, canini, cuspidati, unicuspidati.

2. superiores s. oculares, s. suboculares, majores.

2. inferiores

corona major, cuspidata, unicuspidata

Radix longior, robustior.

entes molares.

10 superiores.

10 inferiores.

Corona multicuspidata

entes molares anteriores s. bicuspitati.

4. superiores

4. inferiores

corona bicuspidata

Corpus s. tuberculum externum majus
internum minus.

Radix unguiculata aut bifida —

Dens molaris primus instructus

radice simplici

Corona imperfecte bicuspidata aut unicuspidata

Dens molaris secundus

Corona bicuspidata

Radix bifida —

h. Dentes molares. p. 15
Structura dentium —

Substantia interna s. ossea

externa s. Dentium

Substantia ossea dentis

in corona

callo et

radice

Chemie indagati dentes

plus salium quam ossa offerunt

Secundum Berzelium

Substantia ossea dentium in 100. gr.

Substantia animalis et a

quor. crystallina, proutum ter

restum. ————— 28.00

Phosphatis calis ————— 61.95

Carbonatis calis ————— 5.30.

Fluoratis calis ————— 2.10.

Phosphatis magnesia ————— 1.05.

Potasse cum paulillo acide

potassae ————— 1.40.

9980

12.
Dentes molares posteriores s. multiajuncti. 3.

• Cava cruciata

Eminentia + tubercula + cuspides 2 + 3.

maxilla 2 + 4.

• Cava sagittaria s. dentatus.

aj Evolutionis modus

videntur dentes

in permanentes et

lacteos

• dentes lactei, temporarii, decidui. 20.

Cartilago Dentalis

Saliva Dentalis.

Sacculus Dentalis ejusque

membrana externa s. prolongata membrana mucosa,

humor serosus.

membrana interna s. formativa Dentium

In humore rubello h. mense ex

fundis sacculi elevatur

Pulpa Dentalis in qua assident

vasa et

nervi dentis. cavi.

Membrana obtegatur quae

Orisum circa medium vitam embri

quasi perispermio a vasa et exterioribus.

Evolutionis ordo

Primo dentes incisivi medii.

Dein molares anteriores.

Ultimo loco canini.

ad finem dentes sapientie.

Primo in maxilla inferiori.

Præcedunt dentes incisivi et

apicem unico puncto
moleares numero.

In foetu maturo
coronae dentium formatae latent sub
cartilagine dentali.

Ad finem 6. mensis dens prolongatur & eorum
et in radice evoluta
durum accendit et protrahit

b) Eruptio dentium lacteorum.

Post coronae et radices evolutionem

pressionem in marginem alveolaremet
cartilagineam dentalem

absorptio augetur et
foras exeunt dentes.

c) Ordo eruptionis dentium

Uterus 4^o 8^o 9. maturius in maxilla inferiori
series in superiori.

Primo dentes incisivi max^{im}
post vermella habito mades laterales.

ad finem 1. anni dentes molares.

Circa mensem 18^o 24. canini.

Circa finem 2. vel 3. anno molares posteriores.

Tertio anno dentium. luc terram eruptio terminatur

Dicerant dentes lactei a permanentibus
illaguitudine.

Forma

Lactei sunt minores

graciliores

Corona subito in radicem attenuatur.

radix ergo tenuior & brevior

176
Anterior dentis molariis, primus habet 3. radi
cens, cum permanentes 1.^{ae} in maxilla superiori
Anterior molariis secundus, coracillus superiores
cofodantur habet 3. tuberculis instructum
radice trilocem.

1. Illudatio s. latus dentium

Incipit 4^{to} 4. anno.

vacillant inprimis

primivitas et excavatus radice

et adunat dentes.

Incisivi labiales 7^{ae} superiores labantur 7^{ae} a.

~~Canini~~ 8^{ae} inferiores 8^{ae} a.

Canini et molares a 10^{ae} ad 12^{ae} a.

2. Dentes permanentes.

a) Evolutio.

Quinto mense gravitatis iam forma

hic sauculus dentis molariis 2^{ae}.

Octavo mense formatus sauculus et
nucleum ossificationis intrinsecum.

serius immaturum et

Dein molares quarti.

Anterior molariis primus 7^{ae} 8 mense post natum.

2^{ae} molariis secundus.

Quarto anno sauculus ultimi molariis

sauculi dentium permanentium formam

hic maturius quam lacteorum

Dentes permanentes loquuntur

repro dentes dentium.

6.) Eruptio dentium permanentium

Septimo an cadunt incisivi inferiores

Decimo a superiores

10^a 12. a. canini

Comparant itaq. permanentes

12. incisivi interni inferiores

12. incisivi superiores

12. incisivi interni superiores

12. incisivi interni superiores

12. incisivi inferiores

Postea molaris 1. eadem modo

14. a. 18. a. molaris 4^{us}

18. a. 20. a. 30. ultimus molaris

In senectute dentes deciduntur

Structura Dentium

Substantia interna s. ossea

externa s. dentalis

Substantia ossea

in corona

collo et

radice

Chemice indagati dentes plus offerunt

calcium quam ossa

Substantia ossea

recumbunt Berzelium in 100 p.

Subst. animal, aqua, crystal. partium breviter 2800

61.95

Phosphatis calcis

5.35

Carbonatis calcis

2.75

Phosphatis magnesia

1.40

Potasso, c. subtilis intratis potasses

99.80

Secundum Ruyss.

Substantia animalis 280.

Aqua. crystall. et citrimenti 100

Phosphatis calis - 58.0

Carbonatis calis - 40

100.0.

Substantia externa: inter articularis Gentian

In cornu crassissima cuius

sub fractura committitur fibræ

intromittuntur bandages.

Secundum Zerrekum

Substantia membranacea aquae

et forte cartilagineae c. tantillo

caeruleæ - 2.0.

Phosphatis calis - 85.3.

Carbonatis calis - 8.0.

Fluoratis calis - 3.2.

Phosphatis magnesiæ - 1.5.

100.0.

Secundum Ruyss.

Aquæ crystall. et citrimenti 100.

Phosphatis calis - 94.

Carbonatis calis - 6.

100.

Secundum Morichini.

Substantia animalis - 30.

Gemmae calcareæ - 35.

Magnesiae - 9.

Regillae - 5.

Asiaphosphorici et fluorici - 27.

Carbonici - 1.

100.

Samuel de la Harpe

substantia animalis 20.

phosphores calcais 12.

carbonates calcais 8.

... 10.

...

...

Dactylogia

Os hyoideum, linguale, lingua, bicornis

guttur, gula, larynx, morsus Edeni.

Os u. referens lingua, falerum, pharynx

guttur.

Umm

guttur.

placum

situm in collo

Directio horizontalis

Forma N.

Dividitur in coram et

cornua 2. superiora

2 inferiora

asporus

superf. anterior unguis

Tabernaculum

directa transversa

Formae superiores m. ~~gutturis~~ glottis.

— inferiores m. geni hyoidei — sterno et thyro-hyoides

superf. posterior conuava

thyroidea.

Margo superior s. posterior m. hyoglossus

superior lig. hyothyroidei m. thyroidei

72
Extremities c. cornibus superioribus
inferioribus

1. Cornua inferiora & majora. laryngea
ligamenta ossis hyoidei adhaerent
h. m. hyothyr. lateralia ad apicem
m. coraco glossus
- pharyngeus.
membrana hyothyr. revisita

omnes temporales. superiores & inferiores. ascendentes
m. chondroglossus
- hyaryngeus.
My. thyrohyoideum

Sexus.

Stomachus

Intestina

Coelocelis

Respir.

Insertio

Sexuale dimorphismus

Comparatio

Pathologia

Cavities una faciens chorionem

Facies cum crassa, per suturam tenuior
cum pingitur. quae inter os frontis
supraorbitalium apphenit etiam
lacrimalis, viciatim. superioris et nasale
transit

Cavities pro organo conueniunt. pro
viciatim et unale pro uerischoasis
conueniunt pro organo & prochoasis

1. Orbita. i. cav. orbitarum

Numerus.

Situs.

Directio

Forma

Divisio. lateris

apex

Axis p. figuram orb. superioris cum
cruciatetur retrocellam. (Weber)

1. ossa

1. os frontis

2. - sphenoid.

3. - ethmoid.

4. - sphenoid.

5. - maxillare super.

6. - maxillare infer.

7. - palat.

Longitudo 1. q. m.

Periorbita

1. Basis

marginis orbitalis

marginis supraorb. prors.

foramen supraorbitale

maxilla

nervus supraorbitalis

marginis ext. os supra

foramen lacrymale

nervus subcutaneus oculi

marginis infraorbitalis os supra. et maxill. sup.

foramen infraorb.

ner. et

vasa infraorbitalia

marginis internus

ner. maxill. maxill. sup.

foramen lacrymale

canalis lacrymal. et nervus lacrymalis

2. Apex.

foramen opticum.

nervus opticus.

orb. ophthalmicus.

3. Pars superior i. planum frontale & transversum. Orb. super.
var. orb. frontalis.

alae minores symmetricae

Fissura orbitalis superior.

ner. 3, 4, 6 et 5 pars ramus opti.

vena ophthalm. cereb. l.

4. Pars externa. alae majores.

os maxillare.

foramina nasomaxillaria & alia

os maxillare & subcutaneum mult.

Fissura orbitalis inferior

ner. infra orb.

subcutan. mult.

vena ophthalm. fac. et.

5. Pars interna i. planum orbitale, planum maxillare
os maxillare super. palatinum
palatum

canalis infraorbitalis

ner. et arter. infraorbitalis

6. Pars interna

os maxillare

maxillare.

ner. orbitales palatini.

analis nasolaryngealis.

mus. pectus trochlearis

mus. obliquus superior

foramina ethmoid. infra

nervi & mucosales

Memus

1. cum maxilla

p. poramine optica

porum orbitalem super

porum ethmoidale anterius.

2. c. sava-narium

por. ethmoidale

maxillae maxillae

3. c. forma tempor.

maxillae tempor. - tempor.

porum orbitalem inferius

4. c. forma pterigopalatina

p. pterigorum orbit. inferius

5. c. forma sphenopalatina p. porum an. sphenopalatinum?

Evolutio. in parte magna orbita.

Max.

Orbita

Maxilla

II Maxilla maxilla

Numerus

1. 1.

Directio

Forma

Maxilla Schneideri

consuetudo cum

cellulis ethmoidal.

simi frontali

— sphenoidali

— maxillari

Maxilla in cavitate

maxilla et

maxilla

per septum narium osseum et
cartilagineum

utraq[ue] pars pyramidalis

bas. osseum

et cartilagineum

Apertura pyriformis

chorumae narium

1. ossa

2. ossa maxilla superioris

3. naris

4. vomer

5. concha inferiores.

6. alveolis.

7. edentuli.

8. alveoli

9. ossa palati

10. incisivales

1. Aditus ad osseum narium aperturam

pyriformis + externa

pyramidalis

ossa maxilla superioris

ejus processu unciali

osse naris

spina nasalis externa

nares et proinsertione

cartilagineae.

2. Apertura posterior + chorumae nar.

quadragulatis septo

in 2^a divisa

margin superior corpus sphenoid.

inferius lamina inter. process. pterygoides

inferius osseum

inferius pal. horizontalis palati

spina nasalis posterior
mus. nasus uvulae

3. Septum nasale
lamina pterygoid. externi
nomen.
spina nasal.
Septum cartil.

4. Paries superior
lamina nasalis erythro-

5. Paries inferior. = internus.
lamina pterygoid. interna

6. — inferior.
canalis rhinotrus
nervi nasus. longus
A. B. longus.

7. Paries externus.
lamina nasalis latissima
Concha nasalis
meatus nasalis

a) Concha superior et longior
nasum et tympanum pterygoid.
et meatus nasalis superior
cum sinus ethmoid. lat. posterior
spheno. lat.

b. Conch. media
meat. n. med.
sinus frontales
— maxillaris

ethmoid. anterior.
porus sphenopalatinus vis nasales art. sphenopal.
c) Concha inferior
meat. inferior
canalis naso lacrymalis
sinus

venas.

- 1. c. maxillari
- 2. — orali
- 3. — oris.
- 4. — plexus pharyngeus p. p. p. pharyngeus.
- 5. — cava pharyngis —

musculi.

Inter. mandibularis

Uvula.

pharynx

Palatopharynx

III Cavity of the mouth.

Arteries.

Veins.

Lymphatics.

Nerves.

Organ of taste.

adjuvat respirationi

et loquutioni

Ossa maxilla superioris

palatina

maxillae superioris

processus dentis et

alveolus dentis et

processus pharyngeus

et hyoides

IV Guttur superior

Palatum durum et molle palatinum

littera palatina

maxillae incisivae

Canalis pterygoalveolaris
canal alveolaris.

2. *paries anterior*

устрою, и не успею

dentur c. processu alveolari

Lyons mentalis interna

Linea obliqua

poramen nautilloire interneum

Fulcrum mylohyoides

Nexus.

f. cum lavo marium

2. *pena pterogoniatina*

3. — *aduciturs et pharynge*

4 - Jaws

18 *Lana temporalis.*

On regeneration

par squammosa *benycom*

peruensis *peruensis* *peruensis*

potenzen rechnerischen Zweckes

St. myrmecophilus

Stramonium officinale - watercress

figura orbitalis inferior

iozpe sphero-micrillaris

poram en ovale.

— *graciosa*

Mulle Eustachii

poran eu thylocharis veau

Pinnace glauca

Херис. и

1. pinnula orbitali inferiori

2. форма строения полости

3. cranium per foramen ovale. spinosum

Wolke
Makhalupa

V. *Fossa pterygo-palatina*
apertio-mandibulae
intrat arter. mandib. interna
ner. mandibularis superior.

numerous 9.

Stellum exiguum
fixus. inter process. pteryg. ossis sphenoidi
maxill. superior.
os palati.

Forma oblonga. rima perennis.

1. *Banier super. n. oris sphenoidei.*
 2. *ossura orbitalis superior*
posterior angulus. s. super. anter. procer pteryg
foramen sphenoidale vidianum
 3. *canalis vidianus*
intermes. pter. perpendicular. oris palati
foramen sphenopalatinum
anterior maxilla superior
ossura orb. inferior
canalis infraorbitalis.
 4. *apex. canales palatini 2.*
— pterygopalatinum 1.
 6. *laco parietis externi ossura*
pterygomaxillaris

Genus

1. Cum crani p. foramen rotundum
2. — orbita p. mare orb. inferius
3. — narium foramen p. nasopalatinum
4. — oris canales palatini
5. — fossa temporis.
6. — fossa p. pterygoidia et foris

v. *Fossa pterygoidea. inter laminae processus pterygoidei process. p. 18*

vi. *Dimensiones squamis*

	<i>Maxis</i>	<i>Facinae</i>	<i>Supra nasalis</i>
<i>Diameter mento verticalis</i>	8 1/2" - 9"	8" 3"	4 3/4"
<i>oculo frontalis inter apoph. ethmoid. oculi. ant.</i>	7" - 7 1/2"	6" 6"	4"
<i>apoph. orbitalis + transversa an- terior. inter ang. apoph. brev.</i>	4" - 4" 6"	4" 2"	2" - 2 1/2"
<i>parietalis + tubero parietalis inter tubera parietalia</i>	5 1/2" - 5 9/10"	5" 3"	3 1/2"
<i>Diam. perpendicular. basis verticalis.</i>	5" - 5 1/2"	4" 10"	3 1/4"
<i>longitudo s. altitudo faciei inter radicem nasi et ment.</i>	4 1/2"	4"	1 1/2" 1"
<i>altitudo faciei inter genas.</i>	4" - 4" 2"	3" 10"	2" 3/4"
<i>inter arcus superciliar.</i>	5"	4" 3"	3"
<i>inter ramos mandib.</i>	3" 9"	5" 5"	2" -

Ossa extrinseca tabulae.

Ossa extremitatum

Extremitates thoracicae s. superiores

Thorax.

- pelvis s. inferiores s. abdominales

pelvis. v. abdomen.

numulis movendae.

Cavitatem includunt nullam.

liber et quis similis

A) Extremitates superiores. s. thoracicae s. brachia. s. manus

graciliores

mollioresq.

Humerus

volumen

Forma

Situs et extensio

Directio.

Pronatio

Supinatio

Divisio

Humerus. s. cingulum pectorale

Brachium

Antibrachium

Manus extrema.

superficies ant. flexoria
posterior extensoria

Cingula pectoralis

radiales: abductorias

abductor. int. abductor. ext.

Flexio ant. post.

Extensio ant. post.

Rotatio ant. post.

B) Ossa humeri s. summi humeri

Clavicula

Scapula

Clavicula, clavis, ligula, v. furcula, furcula.

scapulum, jugulare, p. scap. jugula

humeri: olecranon.

Humerus L.
Genus. Bassa longa
Volumen
Situs.
Directio.
Forma S.
Divisio -

a) Corpus prismaticum
superficies superior.
mus. cleidomastoideus.
fossa supraclaviculæ.
superf. inferior s. anterior
mus. pectoralis major
fossa infraclaviculæ
superf. posterior s. interna
angulus anterior s. internus?
— posterior s. cervicalis?
— inferior s. pectoralis?
asperitas pro mus. subclavio -

b) Extremitas sterualis.

superf. sternalis.
manubr. sterni
lig. capsulare sterni-claviculæ
superf. superior convexa
mus. cleido-mastoideus.
— inferior
asperitas pro lig. cleido-costali.
— interna s. posterior convexa
— externa s. superior s. normalis clavicular.
Incilura claviculæ sterni s. sinus claviculares sterni.

c) Extre. acromialis s. scapularis

superf. acromialis
lig. capsul. claviculo-acromiale

159

inferior
Tuberositas pro anterior pro
lig. trapezoides scapulae

Lig. trapezoides scapulae.

Hieracium

Fabrizia

Yusuf.

Sexuale Discriminazione

Comparatio -

Rathalvejo
praktisch.

Scapula s. omoplata.

Humored.

Genus.

Voluntari

Likus. 22 Constant.

Directed.

Forma triangulari

erweitert in

corpus in

Pyrotesium acromialis
coracii euss.

9. Superf. costalis. s. interna s. anterior. s. lumb.

subregularis

Sinere cuneatus obliquus s. costales 2-3.

setaceus. subcapularis.

4. *super. dorsalis, 2 externa 2 posteriores.*

Spina S. crista reginae.

Facies triangularis scapulae

processus acromialis ex axg^os humerus et in p^os humerus.

Fossa supraspinata

mus. supraspinatus.

Fossa infraspinata

mus. infraspinatus.

Margo posterior s. basis scapulae s. dorsalis.

Labium externum

mus. rhomboideus major

minor

Facies triangularis

Labium internum

mus. serratus cutis major?

Margo anterior s. axillaris scapulae s. externus s. inferior

mus. teres major

minor

caput longum mus. tricipitis brachii.

Margo superior.

Eniura scapulae coracoides s. anterior s. media

acromialis s. externa s. maxima

posterior s. minima

Lig. proruum scapulae posticum.

art. veta. transversa scapulae.

nerv. suprascapularis.

Angulus brachialis s. anterior s. externus s. superior anterior
s. glenoidalis.

Condylus scapulae

superficies articularis s. glenoidalis scapulae

Tuberculum glenoidale s. supraglenoidale scapulae.

caput longum mus. bicipitis s. m. glenoidalis.

Collum scapulae

Foramina nutritia

C. 19.

Angulus dorsalis s. superior posterior
mus levator anguli scapulae.

Ang. axillaris s. inferior.

m. pector major
spina scapulae et

Processus acromialis

latissimus dorsi s. apinus scapulae

m. subscapularis.

latissimus inferior

m. deltoideus -

facies triangularis scapulae.

Trapesium

excavura scapulae maxima

Apex acromii

superficies articularis claviculo-acromialis.

superficies superior acromii

inferior -

marginis anteriori convexus -

posteriori concavus

Os claviculo-acromiale -

Processus coracoideus. ex forma corvus. et cuius forma a rotiformis.

Excavura scapulae anteriori.

posteriori.

Processus coracoidei

m. coracoideus.

lig. coracoideus.

Apex processus coracoidei

m. coraco-clavicularis.

Superficies superior processus coracoidei

lig. trapezoideum

coracoideum

Superf. inferior -

Excavura coracoidea. anteriori scapulae

m. subscapularis

Nexus angulæ

Metatus.

Eubria

Evoletæ.

usus.

puerpo.

tenuale discrimen

concuperato-

pathologia

3. Os brachii s. humeri s. ossa brachii,
numeri, brachialia; brachia, locortis
numeri; ulus, armu; brachia parva, adju-
toria brachii, cauma brachii -

Secunda pars extremitatum superiorum
post femur. longissimum tortici
musq. os cylindricum.

Humerus. 2.

Genus.

Columen

usus.

Directio.

Forma

Divisio. in

corpus et

extremitatem superiorem et

inferiorem. -

1) Corpus.

2) superf. antero-interior s. ^{flexoria} cubitarius

foramen nutritium ^{flexoria}

3) superf. antero-exterius ^{radialis}

tuberositas pro mus. ^{deltoideo}

4) superf. posterior - extensor

5) Angulus anterior ^{flexorius}

linea aspera ^{crista} tuberculi majoris ^{abductorius}

6) Ang. lateralis & posterior interior. ulnaris

linea aspera s. crista tuberculi minoris

vestigium unguis pro arteria ~~radialis~~ brachiali

conduclus internus s. ulnaris.

7) Ang. externus s. ^{exte.} ^{prope} radialis.

conduclus externus s. radialis.

8) Extremitas s. apophysis superior brachii

caput humeri s. brachii.

angulus deltoideus.

superficies articularis.

collum humeri s. brachii

Tuberculum majus s. externum s. radiale

x ejusq. impressio

mus. intermus. ulnare

mus. subscapularis

Crura s. apura s. linea aspera tuberculi majoris

minoris.

Reclus intertubercularis ^{superficies brachii}

caput coracoclavicularis

x mus. pectoralis major tuberculi majoris brachii

mus. supraspinatus

Impressio metia

mus. infraspinatus

impress. inferior

mus. teres minor

9) Extremitas s. apophysis inferior

conduclus radialis s. internus s. extensorius.

ulnaris s. internus s. flexorius.

salut pro nervo ulnari.

Processus articularis s. cubitalis.

Eminecia ulnaris s. trochlearis

radialis s. capitula s. rotula

Forma pygmaea
anterior major s. ulnaris
provincula coronoides ulnaris.
— minor s. radialis
capitulum radii
posterior s. maxima s. coronaria ulnaris.
clavation ulnaris

Nomen.

Relatio.

Fabrica

Evolutio.

Uusus.

Insertio.

Sexuale discrimen

Comparatio.

Lusus.

Pathologia

Quarantia.

Fractura

Articulus brachii

Artrodia glauca

Ossis subbrachii, cubiti ossis & commae facile

Humerus.

Situs

Directio

Forma

superficies anterior s. volaris s. flexoria

— posterior s. dorsalis s. extensoria

Margo anterior s. radialis

— posterior s. ulnaris

Extremitas superior s. brachialis

— inferior s. carpalis

os anterior s. radium

— posterior s. ulna

Ulna s. cubitus s. osseus majus.

Humerus.

Genus

Volumen

Situs

Directio

Forma

Divisio in

corpus et

extremitatem superiorem

inferiorem

a) Corpus prismaticum

1) Superf. interna s. posterior. ¹ ulnaris ¹ interna

olecranon ulnae

processus styloideus ulnae.

processus coronoideus.

Cutis.

2) Superf. ² dorsalis. ~~flexoria~~ ² ~~interna~~ ² ~~extensoria~~ ² ~~externa~~ ² ~~posterior~~

olecranon ulnae

process. coronoideus ² ~~extensoria~~ ² ~~processus coronoidei~~

3) Superf. ³ volaris. ³ flexoria. ³ ~~interna~~ ³ ~~externa~~ ³ ~~anterior~~

processus coronoideus ³ ~~extensoria~~ ³ ~~processus coronoidei~~

Exiguus ~~processus coronoidei~~ minor

fora ³ ~~extensoria~~ ³ ~~minor~~

foramen nutritium

tuberculum ³ ~~extensoria~~ ³ ~~minor~~

4) Angulus ⁴ radialis. ⁴ anterior s. ⁴ spina s. ⁴ cristae ⁴ ~~interna~~ ⁴ ~~extensoria~~

sq. ⁴ ~~interna~~ ⁴ ~~extensoria~~

5) Angulus ⁵ dorsalis. ⁵ ~~flexoria~~ ⁵ ~~extensoria~~

fascia ⁵ ~~interna~~ ⁵ ~~extensoria~~

6) Ang. ⁶ volaris s. ⁶ flexoria

fascia ⁶ ~~interna~~ ⁶ ~~extensoria~~

7) Extremit. ⁷ superior s. ⁷ apophysis ⁷ superior. ⁷ brachialis

Exiguus ⁷ ~~interna~~ ⁷ ~~extensoria~~

eminencia ⁷ ~~interna~~ ⁷ ~~extensoria~~

sexuale differimen
Comparatio-
pathologia

182

1. Radius s. Cuneus s. Osile manus.

Numerus.

Genus.

Volumen ulnae minus

Situs.

Directio

Forma.

Divisio in corpus et extremitates.

1. corpus.

1) superf. anterior s. extensor s. radialis.

Tuberculi pro mus. pronatore rotundo.

2) super. volaris s. flexoris pronator nutritium

3) superf. volaris s. extensor
interosseus

4) Ang. ulnaris s. posterior s. spina s. crista radii
Lig. interosseum

5) Ang. extensorius s. internus.

6) Ang. flexorius s. internus.

6) Extremitas superior

Capitulum radii

Superficies articularis brachialis

Eminencia unguita s. rotula

ulnaris s. circumferentia articularis.

Lig. annulare antibrachii

Fossa supinator minor s. radialis.

Collum radii

Tuberculum suberositas radii

Mus. biceps brachii -

c. Extremitas radii inferioris & carpales
~~intense~~ ~~extensoria~~ ¹²

d. Superf. ^{intense} ~~extensoria~~ ¹² anterior. radiales.

superficies articularis extrinsecus inferiores recedunt

processus thyloideus radii

Mus. supinator longus.

~~Mus. supinator~~

Mus. pinn.

Mus. ~~radialis~~ ~~intense~~ ¹² abductor pollicis longus

Mus. ^{extensor} pollicis brevis —

Mus. 2. argus.

Mus. ~~abductor~~ ~~pollicis~~ longus

extensor pollicis brevis.

radialis extensor argus et brevis.

e. Superf. posterior & dorsalis & extensoria

Mus. 3. obliquus a. margine ulnari ad radiale descendens.

Mus. extensor pollicis longus.

Mus. 4.

Mus. extensor indicis

Mus. extensor communis digitorum superficialis

et profundus

Inter radium et ulnam

Mus. extensor digiti minimi —

f. Superf. ulnaris flexaria & interna

Mus. ~~quadratus~~ pronator quadratus

g. Superf. ulnaris & posterior

Eximura semilunaris & ulnaris radii

lig. scapiforme —

lig. ² triangulare ² cusp.

h. Superf. inferior & articularis carpalis

pars anterior triangularis

et navicularis

part. posterior quadrangularis
Or. semilunare

Sexus.

Chelatio

Variation

Evolutio

Uusus

Inserio

Sexuale discrimen

Comparatio

Pathologia

Articulus cubiti

Ginglymus angularis.

Manus extremae sunt no-

bilis. longa et brevis

Manus s. radius manus.

articulus cubiti carpalis

Apex manus

5. digiti.

Superficies dorsalis s. extensoria

palmaris s. interna s. flexoria

Margo radialis s. anterior

pollos.

Marginalis s. posterior.

minimus

Humerus

Valvula

Rites

directio

Forma

Carpus.

Metacarpus.

~~Phalanx~~ ~~Diphlo~~ ~~ossa~~ ~~digitorum~~

Ossa carpi ~~scaphoideum~~ 8. crassa hexagono

~~lunatum~~

Margo carpi superioris. ulnaris

inferioris. digitorum

radialis

ulnaris

superficies carpi dorsalis. extensoria

volaris flexoria

Series 1^a a margine radii et ulnare

1 os naviculare

2 — semilunare

3 — triquetrum

4. — pisiforme

Series 2^a

1. 5. 6. multangulum majus.

2. 6. minus.

3. 7. — capitatum

4. 8. — trapezium

Quatuor emittentiae carpi.

Duae radiales.

1. 5. multangulum naviculare

2. multangulum majus

Duae ulnares.

1. 3. os pisiforme

2. 4. — trapezium

Lig. proprium carpi volare

communis, communis flexoribus digitorum

a' Series 1^a ossium corporis.

170

superf. superior

cum ossibus anti brachii

articulus ulnae corporalis.

Innervate

os naviculare

scapulare c. radio

mediante articulo

os triquetrum

mediante musculo

et pinniforme

superficie inferior brachii ossium anteriorum

cum serie secunda.

Quae eminentiae superi corporis:

1. os naviculare, scaphoideum. Humoris, Volvum, forma, et

a) superficies superior brachialis, scapularis

os radii

b) super. inferior. s. scapularis

pars convexa

os caput humeri

pars concava

os metacarpale majus

minus

c) superf. ulnaris

os humeri

d) superf. radialis

tuberculum naviculare s. eminentia corporis a-

lis superior.

e) superf. dorsalis

tubus ossis navicularis

f) super. acetabuli cum superf. radiali

tuberculum ossis navicularis

et proprium corporis notare

2. Os semihumeri & lunatum. Humerus. Volumen femora

1. supraf. ² brachialis s. cubitalis
us Radii

2. Superior s. corporis digitalis
us capitulum

3. s. ulnaris
us triquetrum

4. s. navicularis
us naviculare.

5. s. pisiformis

6. s. volaris.

3. Os triquetrum s. triangulare s. cuneiforme — numerus. volumen
forma, pyramidis.

1. supraf. superior s. cubitalis - brachialis
cartilago triangularis corpori
us ulnae. capitulum

2. sup. inferior s. digitalis
us hamatum

3. sup. navicularis us
us lunatum

4. sup. ulnaris
us olecranon

5. sup. volaris
us pisiforme.

6. sup. dorsalis s. trapezoidale

4. Os pisiforme s. lenticulare

s. orbiculare s. subrotundum

Numerus
volumen
latus.

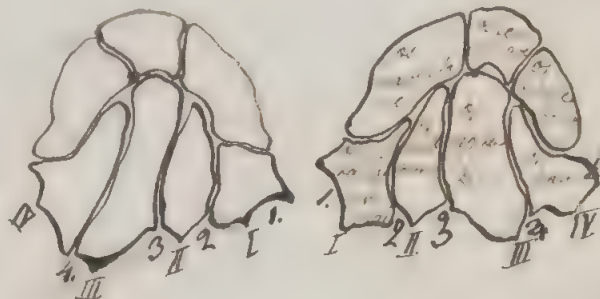
a) Basis
superficiem articularis
vs triquetrum

b) apex.
mus. flexor carpi ulnaris -
lig. proprium carpi volare -
Eminentia superior carpi ulnaris -

Directio articuli
~~inter radio-ulnaris~~ ^{et} carpi.
Semi-lunaris convexitate anti-brachium
concavitate carpum spectat

§13 De lineis carno descripto.

Directio articuli
~~inter radio-ulnaris~~ ^{et} carpi.
Semi-lunaris radii brevioris
eodem ^{ratione} disposita cum
utroque extremo ^{curvaturae} recurva



Directio articuli
~~inter radio-ulnaris~~ ^{et} carpi.
Semi-lunaris radii brevioris
eodem ^{ratione} disposita cum
utroque extremo ^{curvaturae} recurva

Eminentia I^a a multangulo majori
II^a a multangulo minori
III^a a capitato

Ingressus 1^o in multangulo majori
2. in multangulo majus et minimus
3. in multangulo minoris et capitati

b) Ossa series 2^a ossium carpi -
superf. superior
a serie primo, articulus carpi.
superf. inferior
cum ossibus metacarpi
Quae eminentiae carpi superiores

5. Os multangulum majus. s. trape-
zoideum. s. trapezium, s. rhomboide-
um.

Humorus

genus.

Columna

litus.

a) superf. brachialis. s. superior
quadricapulari
s. naviculare

b) superf. digitali connata
s. metacarpis pollicis.

c. superf. radiali

d) superf. ulnari

os multangulum minus.
metacarpis digiti indicis

e) superf. volaris

eminentia carpi radialis inferiori.

lig. proprium carpi volare

tubus osis multanguli majoris

pro eminent. flexore carpi radialis.

Nexus ob
articulabim.

Relatio -

fabrica

evolutio.

comparatio

pathologia

6. Os multangulum s. trapezi-
deum minus s. pyramidale

Numerus

Genus

Volumen

Titus

Directio

Forma

a) sup. brachialis

b) superf. digitalis

c) sup. radialis

d) sup. ulnaris

e) sup. dorsalis basis

f) sup. volaris, apor.

Genus

notatus

Evolutio etc. ut sup.

1. Os capitatum s. magnum.

Numerus

Volumen

Titus

Directio

Forma

a) superf. brachialis.

Capitulum.

b) sup. digitalis.

c) sup. radialis.

Homocentrum manus etc.
basis etc. etc.

d) sup. ulnaris.

c) *superf. dorsalis.* -

f) *sup. volaris.* -

Serpens
aspidochelone
fabrius etc.

B) *Os hamatum* s. *uninervatum* s. *uni-*
forme s. *cuneiforme.* -

Numerus. -

Volumen. -

Litus.

Forma. -

~~a) *superf. brachialis* s. *facies articularis*~~

~~s. *digitalis*~~

~~2 *Digit.*~~

a) *superf. brachialis.*

s. univertebra
triangularis

b) *sup. digitalis* s. *facies*
pro digito s.
S.

c) *Sup. radialis*
s. aspidochelone

d) *sup. ulnaris*
ulnaris

e) *sup. dorsalis*

f) *sup. volaris.*

Hamulus s. *processus uncinatus*

Cuneiformis carpi ulnaris inferior.

Obliquus

Obliquus

Evolutio

Evolutio

143

Comparative

Notwithstanding

1. *Articulatio*
 2. *Articulatio*
 3. *Articulatio*
 4. *Articulatio*
 5. *Articulatio*
 6. *Articulatio*
 7. *Articulatio*
 8. *Articulatio*
 9. *Articulatio*
 10. *Articulatio*
 11. *Articulatio*
 12. *Articulatio*
 13. *Articulatio*
 14. *Articulatio*
 15. *Articulatio*
 16. *Articulatio*
 17. *Articulatio*
 18. *Articulatio*
 19. *Articulatio*
 20. *Articulatio*
 21. *Articulatio*
 22. *Articulatio*
 23. *Articulatio*
 24. *Articulatio*
 25. *Articulatio*
 26. *Articulatio*
 27. *Articulatio*
 28. *Articulatio*
 29. *Articulatio*
 30. *Articulatio*
 31. *Articulatio*
 32. *Articulatio*
 33. *Articulatio*
 34. *Articulatio*
 35. *Articulatio*
 36. *Articulatio*
 37. *Articulatio*
 38. *Articulatio*
 39. *Articulatio*
 40. *Articulatio*
 41. *Articulatio*
 42. *Articulatio*
 43. *Articulatio*
 44. *Articulatio*
 45. *Articulatio*
 46. *Articulatio*
 47. *Articulatio*
 48. *Articulatio*
 49. *Articulatio*
 50. *Articulatio*
 51. *Articulatio*
 52. *Articulatio*
 53. *Articulatio*
 54. *Articulatio*
 55. *Articulatio*
 56. *Articulatio*
 57. *Articulatio*
 58. *Articulatio*
 59. *Articulatio*
 60. *Articulatio*
 61. *Articulatio*
 62. *Articulatio*
 63. *Articulatio*
 64. *Articulatio*
 65. *Articulatio*
 66. *Articulatio*
 67. *Articulatio*
 68. *Articulatio*
 69. *Articulatio*
 70. *Articulatio*
 71. *Articulatio*
 72. *Articulatio*
 73. *Articulatio*
 74. *Articulatio*
 75. *Articulatio*
 76. *Articulatio*
 77. *Articulatio*
 78. *Articulatio*
 79. *Articulatio*
 80. *Articulatio*
 81. *Articulatio*
 82. *Articulatio*
 83. *Articulatio*
 84. *Articulatio*
 85. *Articulatio*
 86. *Articulatio*
 87. *Articulatio*
 88. *Articulatio*
 89. *Articulatio*
 90. *Articulatio*
 91. *Articulatio*
 92. *Articulatio*
 93. *Articulatio*
 94. *Articulatio*
 95. *Articulatio*
 96. *Articulatio*
 97. *Articulatio*
 98. *Articulatio*
 99. *Articulatio*
 100. *Articulatio*

(22) *artipuli*

2 *Oua metacarpi* 5. *cylindrica*

Humeral

2. Volunteer.

Genus

22cs.

Wings

Forma cylindrica arcuata

2) *in*

Correct

Extremities brachnatis. 1. ferris

superficies articulares.

crinitellus concoloratus

Superficies circulares

Tubenula irregularia et

2. *usnaria*

subtus: intertuberosa lineis. Similis.

Angulus rotari

rubra

uberrimi.

Y. [unclear]

Wol. manus.

musculi

Dorsum minus

said is

Y. 2. 11. 10. 11.

metascorpius pollicis

21 June

olive extractant

Os multatogon...

Super. brachialis asynptios. ovalis

S. musci 1. reliquorum

Recapitulation

Cyrtolobos 2. partem

22.

1^o pollicis. 2^o in. 3^o metis. 4^o annulari & circumculari.

Differences in force, magnitude

Staphylinus longipes
Staphylinus longipes, extremitates nigrae

Ant. Lib.

us. Mexico

11

longissimum

Oraxis s. superficies brachialis

Torus multanguli minoris

Tuberculum articulare laterale
~~eminentia~~ ^{eminentia} ~~radialis~~ ^{radialis} ~~minoris~~ ^{minoris} ~~communis~~ ^{communis}
articularia ^{in unum}
ulnaria ^{et longam confluent}

~~Tuberculum~~

Tubus s. Torus intertubercularis ulnaris s. trochlearis
facies s. eminentia trochlearis multanguli minoris

3. Os metacarpi 3. s. digiti medii

^{in duo}
part 2. longissimum

Oraxis s. superf. brachialis

Processus styloideus in

Angulo radiati ^{lateralis}

Tubercula 2. radiaria
^{articularia}
2. ulnaria

Tubus intertubercularis radiati
ulnaris

4. Os metacarpi 4. s. digiti annularis.

^{in duo}
ultimo longius.

Oraxis quadrangularis pene plana

Processus styloideus nullus

Tubercula radiaria 2.
^{articularia}
ulnare 1.

5. Os metacarpi 5. s. digiti auricularis

^{in duo}
Oraxis minimum

Minimum

Oraxis pene triangularis pene trochlearis.

Tuberculum radiare articulare
ulnare asperum

Nexus.

Fabricius

Urus.

evolutio

Sanctus divinus

Comparatio

Pathologia

477

Phalangea digitorum s. phalangium digitorum s. intermedium s. articuli.

Digiti s. ad extremum inferius extremitatis superioris s. ad
apicem manus extensorae.

ad prehensionem et

ad tactum s. palpatorem

Phalanges 1^a maximae pollicis in margine radii.

2^a index

3^a medius

4^a annularis

5^a auricularis in margine ulnari.

~~Phalanges~~ Phalanges pollicis excepto

Phalanges s. phalangium digitorum constat

pollex duplici

Series 1^a osseus digitorum manus s. phalangium 5.

2^a

3^a

4. propter def.

5.

14.

In quovis osse digitorum

superf. dorsalis convexa

volaris plana s. concava

Margo radialis

Margo ulnaris

Interphalangea digitorum

Series 2^a longissima ossis

Orbis

superficies brachialis s. articularis s. glenoidalis

capitulum metacarpi

arthroidea

Tubercula lateralia

sinus intertuberculares.

Apex 1. extremitatis inferioris

~~Fossa~~ trochlearis

Tubercula lateralia 2. ulnaria
2. radialis

Ligamenta lateralia

Sinus intertubercularis -

Series 2. ossa 4. media dist. volumine

Orbis ~~minima~~ 1. extremitas brachialis

Eminentia trochlearis

Tuberculum laterale

Extremitas inferioris

Fossa trochlearis.

Tuberculum laterale

Series 2^a ossa 5. minima

Orbis 1. extremitas brachialis.

Eminentia trochlearis

Apex in superf. volari

Solea equina. eminentia semilunaris

Genus 1. igitur arthroidea

reliquorum anaphysarthrosis et

secum quingimus.

Chelatio.

Fabrica

Evolutio

usus.

Insertio

Sexuale discrimen

Enumeratio
Pitheologia

Exa Sedamoidea.

2. in articulo metacarpo-phalangeo quintis.
maxim in aliis usq ad 16.

~~Exempli abdominalis~~

Circa Extremitatibus inferioribus abdominalium, in epipel.

marum).

Extremitatum inferiorum osseorum

Humerus.

Volumen

Situs.

Directio

Forma.

Humus cum columna vertebrali

Divisio in

Cingulum abdominale s. area innominata s. coxarum

via femoris.

— Cruris

— pedis extremi.

Superficies anteriores extensoria, nibe lat. sup. et ad v.

posterior s. flexoria s. tibialis.

interna s. abductoria s. fibularis

externa s. adductoria s. tibialis

Spacia anteriores et posteriores

Cingulum abdominale s. innominata s. coxarum, nibe lat. sup. et ad v.

pedis in parte dista. nibe pedis in parte proxima

area innominata, ex sacro quoq et

et s. vertebra lumbales

coxae extrahunt. inde et hanc, utli

ma quoq ossa pedis in parte dista.

Humerus

Volumen

Genus

Situs.

Directio.

Forma

(2) Viriū ante virilitatem in

et ilii

irectii

pubis.

quidvis eorum in

corpus et

partes membrae succedi.

1/ O ilium s. pars ilium

Numerus.

Genus.

Voluntatem

Stus.

Directii

Forma

Divisio in

a) corpus

b) pars lateralis s. ala ossis ilii

a) Corpus.

q superficies externa

metabulum

varia s. superolatum metabuli.

ossa metabuli s. ossa glandulae metabuli

linea pube s. divisi

Externa ilii anterior inferior s. minor

ilioischiatrica s. ischiatica major.

b) superf. interna

linea pube s. divisi

regio pube s. c. pube

linea ischiadica s. ischio-

part lateralis s. ala.

a) superf. externa

linea semicircularis 1-2.

mus. gluteus med.

planum superius

inferius

mus. Gluteus minimus

poracina nutria

1) ^{superf. interna} ^{aequalis}
~~longus~~ ^{anterior} ^{musculus}
~~anterior~~ ^{pubo-femoralis} ^{internus}

^{musculus} ^{superior} ^{ilii} ^{internus} ^{musculus} ^{internus} ^{musculus} ^{internus}

musculus internus

2) ^{superf. externa} ^{inaequalis}

^{musculus} ^{superior} ^{ilii} ^{externus} ^{musculus} ^{externus} ^{musculus} ^{externus}

musculus internus

musculus internus

2) ^{superf. externa} ^{inaequalis}

musculus internus

3) ^{superf. externa} ^{inaequalis}

musculus internus

musculus internus

musculus internus

musculus internus

musculus internus

musculus internus

4) ^{superf. externa} ^{inaequalis}

musculus internus

musculus internus

musculus internus

musculus internus

musculus internus

musculus internus

musculus internus

musculus internus

musculus internus

musculus internus

e) Margo posterior illi

Spina posterior superior: tuberositas illi
Venter commun. mus. sacro-lumbalis
longissimi dorsi

Spina posterior inferior

Fig. ischioanale posticum longum
breve

Excursus illi posterior s. posterior superior & minor

f) Margo inferior

Excursus illi ischiadicus & ischiadica major
ner. ischiadici
mus. pyriformis

g) Os ischii s. ischiurium.

Humerus.

Genus.

Molumentum.

Situs.

Directio

Forma.

Divisio in

a) Corpus.

a) superfi. externa

acetabulum

fora pro glandula acetabuli

excursus acetabuli

tubus ischiadicus

pr. obliquo foris externus.
Excursus acetabuli & foris acetabuli
foramina nutritia

b) super. interna

foramina nutritia

f) ~~Margo~~ posterior

Spina ischiadica

Fig. an. spinosae

Excursus ischiadica major
minor

g) ~~Margo~~ anterior

foramen obliquo foris.

foramen obliquo foris.

Excursus acetabuli ad externum

295. E. Superf. iliaca. cornus ili
pubis — pubis

6) Ramus descendens.

a) Superf. externa

excisura acetabuli

canalis ischiaticus

mus. obturatorius externus.

foramina nutritia.

b) Superf. interna

mus. obturatorius internus

7) Margo anterior

foramen ovale

fig. obturatoria

8) Margo posterior = superf. posterior

Tuber = tuberositas ischii

fig. tuberoso sacrum

mus. semitendinosus

— membranosus

— biceps femoris (cap. longum)

Excisura ischiatica minor

c) Ramus ascendens.

a) Superf. externa

mus. obturatorius externus.

b) Superf. interna

mus. obturator. inter.

9) Margo internus

foramen ovale

fig. obturator.

10) Margo externus

canalis pubis.

fig. arcuatum inferius.

mus. ischio cavernosus.

3 Os pulvis.

Numerus.

Genus.

Molumentum

Stans

Directio

Forma

Divisio in

a) Corpus.

~~Tuberculum iliopectineum~~

a) super: externa

acetabulum

fora acetabuli

Excisura acetabuli

β) super: interna

mus: levator ani

γ) super: superior

Excisura iliaca anterior inferior

Tuberculum iliopectineum

Fig. iliopectineum

δ) super: illius: proat quior

~~Excisura iliaca - corp. v. ili. inferior~~

6) ~~Thamnis horizontalis~~

a) super: externa interior

Excisura foraminis obturatorii

fora chonras obtura foras

Mus: ~~quior~~

radialis femoris longus

travis.

β) super: interna

peritoneum

vesica urinaria

7) ^{exterior} ~~superior~~ ^{superior}

foramen ~~anale~~ perineale

vasa perinealia

perineum nutritia

8) Angulus obturatorius

Cuniculus obturatorius

9) Ang. anterior & externus. v. v. p. p. p. p.

Tuberculum p. p. p. p. p. p. p. p. p.

crus externum ligam. cuti. perinealis

10) Ang. internus

linea obliqua

Crista s. pecten pubis

lig. Gimber. at.

Tuberculum s. spina pubis

lig. obturatorii crus externum

lig. obturatorii

11) Musculus Perineus

a) super. externus

mus. obturatorius externus

— gracilis

— adductor femoris longus.

b) super. internus

mus. urivarius

mus. pubourethralis.

lig. pubo-prostatica

12) Musculus obturatorius.

lig. obturatorium

13) Mar. externus.

pars superior

perinealis pubis

pars inferior

anus pubis

lig. arcuatum

4. Acetabulum. s. white. -

Corpus ili
 ischii
 pubis.

Humerus
Vulnus
forma
 situs.

Margo s. superolium s. limbus acetabuli

Fig. representare acetabuli sua memoria.

Lubrum cartilagineum acetabuli.

Excidura acetabuli

Fig. transversum acetabuli

Varia acetabuli.

Fora acetabuli

Glandula acetabuli

Fig. rotundum

Facies lunata acetabuli

Cornu ischiadicum acetabuli facies lunata acetabuli

pubis facies lunata acetabuli
caput femoris -

5) Foramen ovale = obturatorium = osium innominatum

os ischii

- pubis

Fig. obturatorium

Excidura obturatoria

Arteria

Vena et

Nervus obturatorius.

Rab. externum

mus. obturator externus.

Rab. internum

Mus alterator subernus.

Nexus. etiam innominatus

Chelatio

Fabrica

Evolutio

usus.

Sexuale diversimen-

conjugatio

Pathologica

Os illius innominatum una sagitta analogo

Character analogicus quia inter extremita-
tes superiores et inferiores prima jam
vulorum ita quatuordecim. angulus
quoque una eadem analogiam ostendit.
Inter os innominatum et scapulam autem
tanta ut facilius speciem possit. teneatur
illud oportet. margine suo anteriori
superiori posteriorum. angulorum
et antrosum introsumque — hunc

1. Alia cui illi respondet superior seu parti
vulvae scapulae

2. Crista illi margini posteriori scapulae

3. Alarga anterior illi margini superiori
scapulae

a) Excavatio anterior superior illi
excavatio posteriori scapulae

b) Spina anterior superior illi
posteriori superior scapulae

c) Spina anterior inferior illi
cavum coracoides

4. Alarga inferior illi margini laterali
scapulae

Lulubanthia sibi *subulbentoides* scapulae.
Ascherbaltum. *foveici* y *generis* sibi *scapulae*.
Margo *posterior* sibi *angusti* *inferior*
scapulae.
Es *ichii* *integrum* *quoniam* *scapulae* *et* *scapulae*
processus *accommodati* *scapulae*.
multis *clavicular*
Et *irimen* *acculu* *in* *clavicular* *et* *omithus*
scapulae *conspicuum*—

T. pluri.

[illegible]

In corpore pelvis ueritas
 linea sacro-ilio-pubica s. arcuata
 interua. innominata s. obliqua
 s. terminalis. quae in praenomen-
 to ossis ueritate per illi lineam
 obliquam et postea pubis usq. ad
 symphysin pubis extenditur
 Distinguit uerum pelvis in
 1) pelvis superior s. abdomi-
 nalem s. umbilicalem s. maiorem
 2) et inferiorem s. sacralem. de qua
 ueralem s. minorem

1) Pelvis superior s. major s. abdominalis.

deniformis

parietes laterales alae ili

paries posterior vertebrae lumbales. 5.

angulus sub quo parietes laterales

pelvis majoris cum illis minoris

conveniunt $120-140^\circ$ aequant: an-

traxum postrosum q. istum magis

obtusum cornu angulus

Distinguitur in pelvis majori ejus.

aditus. ch.

exitus s. aditus ad pelvis minorem

in linea terminali vertebrae lumbales

in illa locum dextrorum caecum intestinum

sinistrorum flexura sigmoidica coli.

in utroque latere musculi chintestini

renes s. nervi vasa

2) Pelvis minor s. inferior s. ^{pars pelvis} ^{transversalis} ^{trans-ili-umbilicalis}

sub linea arcuata ^{trans-ili-umbilicalis}

Distinguitur in illa quatuor parietes.

Apertura superior s. aditus

Cavitas pelvis minoris

Apertura inferior s. exitus pelvis minoris.

abundant genitalia interna organa urinaria

ante recto intestina

3) Barica posterior altissima. Promavus

formatur ore reuro cheveaffe

promonocherium ossis sacri.

promunia sacralia anteriora

signiphysis sacrovisibilia

4) Paries lateralis dexter et sinister

Corpus ossis innominati et

os ischia

Spina ischiatica

Tuber ischiaticum

Exostota ischiatica major et

minor

Proculator forami ad punctum acetabuli

Fig. tuberosa et

quoniam rursus

c) Partes anteriores humilis

os pubis.

Cartilago symphyseos pubis

Ramus ascendens ilii

Symphysis pubis.

Angulus s. arculus pubis.

Foramen obturatorium

d) Apertura pelvis superior s. alba pelvis minoris

Linea arcuata s. innominata

os pubis facie avatis.

os pubis facie avatis

magis prominentium

e) Cavitas s. cavum pelvis minoris.

sub ovalis

in parte superiori adnata

in inferiori angustior prope

aperturam.

f) Apertura pelvis minoris inferior s. alba pelvis

Apex ossis coccygis.

Tubera ischiatica

Figura tuberosa et

quoniam rursus

Ramus ascendens ilii

et trans pubis

Hy. arcuatum.

Directio obliqua postrosum deorsum

Forma quadrangularis

volumen narrat propter molle

et caryi in ymnis aquid pinnas.

inclinatione pelvis.

Angulus inclinationis secundum

receptiores. Hägele et Weber

$20^{\circ} - 30^{\circ}$

secundum Hägele angulus inter

introitum pelvis pinnaceae et

per horizontalem 60° ; secundum

Weber 65° .

cum perpendiculari et columna

vertebrali Hägele 150° Weber 155° .

Angulus exitus pelvis cum

horizontali

H. 11°

W. $16^{\circ} 51'$

cum columna vertebrali

H. 101°

W. $106^{\circ} 51'$

Linea centralis pelvis et axis in parte pelvis laterali.

secundum Hägele constat linea rectis et curvis.

vide Kriegeri p. 133. v. h. et

linea recta per diametrum coniungit

utrumque ad nexus cum 3 vertebra sacrali transit

linea introitum et exitum innervatur.

Incurvatio non dependet ab incurvatione sacri et caryi.

Punctum gravitatis incidit in mediam partem

lineae inter acetabula ductae, nullo modo sub

pressum

Chirimen pulvis masculinae a feminea

Salix muscula

7. *Thymus* ad Boe. = *Thymus*

nebris inferiori.

- Setus magulla*
Nonius ad Boet. hinc *setus superioris*
 a) *et pertusa superior cordis potius. qu-*
am superior angustior, altior, an-
gustata. parvas tibi. Cavitatis ob-
longa. a lateribus compressa, ver-
um inferiora cavitata angustata
 b) *Orta illi angustiora. magis excavata*
ad promontorium pere currebant.
magis usque. angulas cum toris
no 60°
 c) *Orta rursus angustiora. longius. magis*
incurvata. minus protrusum
molam. promontorium non adeo
inferius. c. superioribus
 d) *prominat et angustius.*
 e) *Orta rursus latius. immobilit. aprie*
magis protrusum
 f) *Orta rursus angustiora. longiora.*
magis appo-
minata
 g) *Orta rursus angustiora. altiora. mi-*
nus rotundata. rursus deorsum
minus protrusum extorsumque per-
vatus. angulas pubis 70°-80°
 h) *Foramen ovale. angustius. trian-*
gulare protrusum spectat
 i) *et scabellata nuxera. propinqua.*
magis et se appropinquata. ad
latera et protrusum. punita.

2. Ostia sunt angustiora. magis excavata
ad proportionem pene omnium.
magis aspera. - singulas cum horizon
to li.

6. Os seuerius angustius, longius, magis
~~incuruatum~~^{incuruatum}, minus protuberan-
tiosum, promontorium in adco-
safer. c. angustioribus
No. prominet et angustius.

Or corrigis laticis immutabile, aprie
nareis autrosuim

Chamaea angustifolia longirostris
diandra

Altra pubis acceptura: alba. mi-
nus rotundata. rarius densius
minas utroque extrorsumq. por-
tatur. angulus pubis 40° - 80°

g) Coramen ovale, angustius, man-
gulare post rostrum spectat.

44/ *Uccabeta nujera*, propinqua
magis esse approximata ad
latera et postroam, pusta-

Helix perrinita

- 2) *Sabrotonda elliptica* *minor*
rotunda *la.* *ty. jun.* *con. sem.*
uvula: amplior rotundata, q.
para maiores.

b) Cera ibi latiora, planiora, magis
aequalia extrorsum unius
et angustius cum horizontis

6. Os sacrum latius, brevius, minus
incurvatum, nuncius postossis
infunditur, promissum
amplius.

et de coenq is angustis. mobiliss.
minimè audirentur vivere rem.

e) omnia ibi breviora, latiores, et
perpendiculatiora, a se remota
et excavata sub forma sulci.

4.) ossa pulvis latiora humiliora
fatis. ramus descendens inter
antrorsum et retrorsum
huc. angulus pulvis. qd. wj.

1/1. *Excretion ovale. i. procerum,*
hinc, nuncis notione an. magis
anteceduntur.

64. *Stictoloba nivalis* nivalis
 var. major & se remota. aut
 cum catrosum 2. vito

Diametri pelvis

<i>a/ Pelvis major</i>	<i>Spinae anteriores</i>	<i>Spinae posteriores</i>
1. <i>Diameter transversa anterior inter utramque spinam illam anteriorem superiorem</i>	8 1/2"	9"
2. <i>Diameter transversa media, in partes medias maxime remittas crista pubis</i>	9 1/2"	10"
3. <i>Diameter angulobimilis illi inter os a sacro vertebra anteriora</i>	8" 9"	9" 2"
4. <i>Diameter perpendiculis inter spinam illi posteriorem superiorem et inferiorem</i>	1" 8"	9"
5. <i>Diameter perpendiculis inter spinas anteriores illi</i>	2" 3"	1" 10"
<hr/>		
<i>b. apertura superior pelvis minoris</i>		
6. <i>Diameter conjugata, quibus sacrales inter partem superiorem symphyseos pubis et promontorium sacri</i>	5 1/2"	4"
7. <i>Diameter transversa inter acetabulum pubis lineas obliquas</i>	7 1/2"	5"
8. <i>Diameter obliqua s. a. eventerica inter symphyseos sacrospinalem et tuberculum ischiopectineum</i>	4"	4 1/2"
<i>c. Cavitates pelvis minoris</i>		
9. <i>Diameter recta inter symphyseos in pubis et inter 2 et 3 vertebrae sacri</i>	4 1/2"	4 1/2"
10. <i>Diameter transversa inter acetabula</i>	3 1/2"	4"
11. <i>Diameter obliqua inter tuberculum ischiopectineum et symphyseos</i>	4 1/2"	5"
<i>d. apertura inferior pelvis minoris</i>		
12. <i>Diameter recta inter spinam coniugis et symphyseos pubis</i>	5" 4"	3" 8" = 4" 8"
13. <i>Diameter transversa inter tuberculum ischiopectineum et symphyseos</i>	1" 8"	4"
14. <i>Diameter transversa inter tuberculum ischiopectineum et symphyseos</i>	3"	4"

c) Dimensiones externae.

13.	Altitudo pelvis a tubere ischii ad cristam pubis	8"	4"
14.	ab apice iugis ad promontor.	5"	4 1/2"
15.	a tubere ischii ad pectus pubis	4"	3 1/2"
16.	insynphyis ischii	1" 10"	1" 4"
17.	inter promontorium et arcum pubis	5" 10"	5 1/2"

Varietates pelvis masculinae

1. semi-ovalis
2. cordiformis -

Varietates pelvis femininae

1. semi-ovalis s. cordiformis.
2. Transversarii elliptici = orbiculariter ovales s. reniformis.
3. orbiculares -
4. Quadrangulares.
5. Ovaliter cuneiformis -

Sexus utriusque nominata horum

- Herathio
- Fabrica
- Exolichio -
- Monchus -
- Glaus
- Guorheo -
- Remuato & Joriner
- Cochyparadio
- Metholuey

2 Femur s. os femoris.

Humerus.

Genus.

Volumen

Idus.

Directio

Forma

Divisio in

Corpus.

Extremitatem anteriorem
interiorem.

Corpus.

superf. anterior convexa

posterior tibialis.

fibularis

Angulus posterior s. linea aspera s. crista femoris

Alveolum externum s. crista s. linea aspera Trochanteris majoris

Alveol. gluteus maximus

Caput breve in duobus femoris.

Alveolum internum s. linea aspera Trochanteris minoris.

Alv. adductores femoris.

Foramen nutritivum

Angulus tibialis

fibularis.

4 Extremitas superior.

Caput. 2/3 sphaer.

superficies articularis

fovea lig. teretis

Collum.

superficies anterior

Linea intertrochanterica anterior

superficies posterior

Linea intertrochanterica posterior

superf. inferior s. interna

superf. externa & superior
Fossa trochanterica majoris

• foramina nutritia

Trochanter majoris externus, rhomboides & oblique quadrangulus

Basia oblique ext. & int. in se invicem

Apex, marginis & altissimus, et ostium claviculae anterioris int. & ext. oblique

superf. externa & interna, & oblique ext. & int. in se invicem, & pectus inspectus

Alim. glutei

superf. interna

fossa trochanterica majoris

Alim. obturatorii

geminii

M. gypiformis

Margo anterior

posterior

Trochanter minor & posterior

Linea intertrochanterica anterior

Mus. femoreus

— vastus internus?

Linea intertrochanterica posterior

Alim. quadratus femoris

Foramina nutritia

c. Extremitas inferior

superficies articularis

Condylus femoris tibialis & internus & major & minor

tibularis & externus & minor & major

Fossa intercondylarum anterior & posterior, pro patella

Vasa et nerv. poplitea

Tuberositas condylorum externa

interna

Hemus

Orbitatio

Fabrica
 Evolutio
 Modus.
 usus.
 Instructio
 sexualis & trimen
 Concupratio
 Pathologia
 Musculus ischio-femoralis = femoris
 genu --

Os cruris 2 & 3.
 Tibia
 Fibula
 Patella interior s. femoralis
 Superf. anterior s. extensoria
 Musculus internus s. tibialis
 externus s. fibularis
 Extremitas superior
 inferior.
 Malleolus internus s. tibialis
 externus s. fibularis.

os Patella s. os patellae.

Humerus
 Genus
 Nomen
 Tibia
 Fibula
 Patella
 Cornea triangularis

Radius
 Ulna
 Superficies anterior
 Mus. extensor ossis cruris.
 posterior articularis.
 Eminencia
 pars interna minor
 externa major

Genus
 Melatio
 Falmae
 Evolutio
 usus.
 Juxta
 Comparatio
 Natholuegia

b) Tibia

Numerus
 Genus
 Vulnus
 Situs.
 Vinculo
 Forma
 Divisio in

Corpus.
 extremitates superiores
 inferiores

c) Corpus.

super. posterior, flexoria

linea obliqua

Mus. salens.

foramen nutritivum

sup. interna s. tibialis, s. antero-interna

actus.

superf. externa s. fibularis, s. antero-externa

Mus. extensor

Agulus anterior, s. crista tibiae

suberacities tibiae, s. spina tibiae.

fig. proprius in puerella.

Agulus tibialis, s. internus.

fibularis, s. externus

fig. interosseus

C. 29.

6) Extremitas superior tibiae & caput tibiae.
superficies articularis. cavitas glenoidalis tibiae. & cavitates glenoidales.
Condylus tibiae internus. tibialis. depressus.
—— externus s. fibularis - altior.
Facies articularis
Capitulum fibulae -
Excavatio intercondyloidea anterior
Frag. musculorum
—— posterior
Eminentia intercondyloidea s. mellea adductas.
Sulcus adductus
Fossa subligamentis anterior
pars anterior ligamenti cruciati
Fossa adductus posterior
pars posterior frag. cruciati.
Tuberositas s. spina tibiae
Crista tibiae.

7) Extremitas inferior a basis tibiae -
superficies anterior -
—— posterior
Sulcus pro m. tibiali posterior & flexori digiti primi
superf. externa.
Fossa & excavatio fibularis s. peronea.
superf. interna
Maleolus internus.
superf. inferior s. articularis.
~~Os~~ astragalus.
Basis maleoli interni
Apex
superficies externa
—— interna
Margo anterior
—— posterior
Fossa maleoli interni

mus H. alii posterior

flexor communis digitorum pedis longus.

Nexus

Relatio

Galvica

Evolutio

Urus.

Insertio

remuole. dierimen

Comparatio

Plat. laqua

ii) *Totula* s. *perone*.

Humerus.

genus

Volumen

~~Forma~~

Plas.

Dirachis

Forma

Dirachis in

Corpus.

Extremitatem superiorem
inferiorem

a) Corpus.

superficies anteriores & extensoria

posterior & flexoria

externa & abductoria

Angulus anterior & extensorius

posterior & flexorius

internus. & adductorius & interosseus & tibialis.

b) Extremitas superior

capitulum & tubus

facies articulari

condylus externus tibiae.

Apex acapituli fibulae.

basis ^{sty. laterale gerum} externum longum

Extremitas inferior.

Malleolus externus

Orbis.

Apex.

superf. anterior.

posterior

Fossa malleoli interni.

corpus adiposum glandularum?

sty. basilare posteriorum

Sulcus pro sinusculo peroneo longo et brevi.

superf. interna aspera cum tibia

articulari: astragalo

Apophysis

anterior

Tuberculum anterius

anterior posterior

Tuberculum posterius

Sexus. ^{forma mal.} x

Chelatio

Labrica

Evolutio

Ungues.

Insertio

Sexuale Discrimen

Conspicatio

Pathologia

Alia peris extremi.

Tes extremus ossis.

Summus.

Volumen

Situs.

Spiculus

Forma

Manus pedis s. ulcr.

Dyren s. digiti

Dorsum pedis

Planta pedis

Unguis internus s. tibialis

externus s. fibularis.

Divisio in ossa

Tarsus

Metatarsus

Digitorum.

Nexus

Orbitis

Unus.

1. Ossa Tarsi 7.

Extremitas tarsi posterior & calx

anterior

Superficies dorsalis

plantaris

Unguis internus

externus.

Series 1.

1. ~~Os~~ Metatarsus

2. calcaneus.

Series 2.

1. 3. Os naviculare.

2. 4. cuboideum.

2^a serie.

2^a h. m. suborideum petant

3^a 5^a — cuneiforme digiti 1ⁱ = maximum (m.)

4^a 6^a — cuneiforme digiti 2ⁱ = minimum (m.)

5^a 7^a — cuneiforme digiti 3ⁱ = medium. —

Characteres generales omnium tarsis.

1. Astragalus s. talus.

Humerus.

Genus.

Volumen

Si h. ut.

Directio.

Forma 4^a.

Divisio in
corpus et

ap. comit.

Superf. superior. articularis.

Extremitas inferior tibiae

Superf. inferior

talus cavitas sinuosa tarsi

corpus calcanei.

Superf. externa ~~malleolus~~ articularis

malleolus externus.

Superf. interna = tibialis

lig. deltoideum

Superf. anterior.

Collum.

Superf. posterior

talus pro mus. flexore pollicis part. longi.

Caput

Superf. anterior

et naviculare.

Superf. inferior

sustentaculum tali.

Callum astraguli

tubus caritatis sinuosa *terti.*

~~*Callum astraguli*~~

Nexus astraguli.

Melatio

Fabris

Evolutio

usus.

Insercio.

Comparatio

pathologia

Calcaneus s. os calcis

Humerus

Genus

Molimen

Polus

Directio

Forma

Divisio in

corpus.

Processum anteriorem

internum

a) Corpus.

superf. anterior articulari cum osse astraga-
calcaneo

posterior.

pars inferior

tuberositas calcanei

Tendo Achillis.

part superior glabra

superf. mucosa tendo tendinis Achillis.

superf. superior

superf. inferior

tuberculum externum

mus. abductor digiti minimi

Suberaculum internum s. tibiale

Mus. adductor digiti medii

Superf. externa. sulcus pro m. peroneo long.

interna.

Sustentaculum tali.
sulcus pro m. flexoribus.

6. Processus anterior

superf. anterior

os cuboideum

superior

caput astragali

cavitas sinuosa tarsi

— inferior. plantare.

Suberaculum anterius calcanei

lig. cuboidei calcanei

superf. externa

lig. plantare calcanei

7. Binocostus internus s. sustentaculum tali

superficies superior

man. articularis

caput astragi

unus aspera.

sinus tarsi. & sulcus sustentaculi superior

superf. inferior

sulcus sustentaculi tarsi inferior.

Mus. flexor pollicis pedis longus.

Index.

Metabio

Fabrica

Evolutio

usus.

Insercio

Comparatio

Pathologia

3. Os naviculare s. naviculare

Numerus.

Genus

Notum

Species

Directio

Forma

Partis s. superficies dorsalis

et pes

Tuberculum seminauricularis

Mus. tibialis posterior.

Superf. interna

externa

pars articularis

et cuboideum

pars aspera ^{mus. flexor} ^{huius pedis brevis}
~~radialis pto. tendine inter. peronei longi~~

Superf. posterior

caput astraguli

super. anterior. triplex ^{partes articulationis}

trigona cuneiformia

Genus.

Relatio

Latitudo

Evolutio

usus

Insertio

Comparatio

Pathologia

4. Os cuboideum

Numerus

Genus

Notum

Species

Directio

forma.

superf. superior

inferior

sulcus ossis cuboidei

Mus. peroneus argutus

externa

retrotubulum ossis cuboidei

interna

os unguiforme tertium

posterior

processus anterior volvae

anterior

os metatarsi digiti 4^{ti}

5^{ti}

Nexus

Phelutia

Fabrica

Evolutio

Usus.

Generatio

Comparatio

Pathologia

Os unguiforme 1^o & internum: pollicis pedis.

Numerus

Genus

Voluum

Species

Directio

Forma

Orasis ad plantam s. super. interior

Apex ad dorsum pedis.

super. interna

~~os unguiforme minimum~~

super. externa

os unguiforme maximum

superf. posterior
os naviculare
super. anterior
os metacarpi quinti pedis

Nexus
relatus
Fabrica
Evolutio
Uusus
insertio
Comparatio
Methodologia

O. os cuneiforme 2. 1. digiti secundi. = minimum

Numerus
Genus
Volumen
Status
Directio
Forma
Basis s. superf. dorsalis
Apex, planta pedis
superf. interna
os cuneiforme 1.
- externum
os cuneiforme 3.
superf. posterior
os naviculare
super. anterior
os metacarpi quinti 2.

Nexus
relatus
Fabrica
Evolutio
Uusus
insertio
Comparatio
Methodologia

17. *Os cuneiforme tertium a. digiti 3i.*

249

Humerus

genus

Volumen

Forma

Situs

Directio

Forma

Proxi. d. superioris et dorsalis

apex
plantae pedis.

superf. interna
os cuneiforme 1.

externa

os cuboideum

anterior

os metatarsi 1^o, 2^o, 3^o

posterior

os naviculare

Genus

Relatio

Fabrica

Evolutio

Situs

Directio

Comparatio

Pathologia

conjugatum
superf. dorsales. convexa
tibiales
fibulares
extremitas posterior & basis
superficies articularis posterior
lateralis
tubercula baseos metatarsi
sinus intertubercularis.

Ext. anterior. capitula ossium metatarsi
superf. articularis
tubercula lateralia 2.
sinus intertubercularis.

1. Metatarsus digiti 1^o pollicis pedis & hallucis.

Crassissimum
Cum cuneiformi & nebstare et fissile
Tuberculum plantare anterioris internum
Tendo illius. peronaei longi
Corpus triangulare
Capitulum alii inferiori
Duo pulvi separantur deor. gerit

2. Metatarsus digiti 2^o longissimum

superf. articularis baseo
obliqua entresam posterosam
Tuberculum cuneiformi 2.
ext. inferiorem cum metatarsi 1^o

Tubercula fibularia 2. articularia
dinus intertubercularia

3. Os metatarsi 3. leunio brevius. c. osse cuneiformi 3.

superficies articularis: baseos
obliqua posteriorum extensorum

Tuberculum fibulare 1. articulari
dinus intertubercularia.

4. Os metatarsi 4. c. osse tuberoso
superficies articularis baseos obliqua
extensorum plantarum

Tuberculum fibulare
— fibulare articulare 1.

5. Os metatarsi digiti 5. brevissimum c. osse tuberoso

massa crassissima
superficies posterior articularis
Tuberculum fibulare articulare 1.
fibulae aperturam ostendit

Tuberculum plantare anterius externum
all. prononcus brevis.

Directio articularum
Stenosis

- Adaluki
- Fabriu
- Urat
- Faustis
- Remissile vicerine
- Comparabilia
- Methodologia

Osse digitorum pedis.

Digiti 5. ad extrinsecum inferius extremum inferius ad
apicem pedis extremi

in iuvencum et staurum

Ossa digiti 1^o maximi & pollicis, resti. huius.

2^o

3^o

4^o

5^o v. minimi.

Cyphosis digiti ossa pollice excepta in

Triplex ossa. valange digitorum & intermedia & articularia

Pollex parit duplici.

Series prima ossium digitorum 5.

Secunda

4.

Tertia

5.

In quavis ossa digitorum fieri

superf. dorsalis

plantaris

Extremities posteriores & anteriores.

anteriores.

Series 1^a longissima

3^o ossi plantam solea equina notata

a) phalanx 1^a longissima

Corpus gracile subtiles

Ossis humiliter

facies glaucoventris

Suberectum latere laterale

fibulare

Cyphatum

facies trochlearis

Tubercula

Simus intertrochlearis lateralis

b) Phalanx 2^a brevissima

Ossis emittit trochlearis

Suberectum laterale

1. *apex*

Fossa trochlearis

tubercula lateralia

spiculus intertuberculores

2. *Phalanx 3^a*

Processus eminentia trochlearis

Tuberculum laterale

3. *apex*

Costa equina

4. *Sexaevius 2^a - 16.*

Forma pili

Superficies articularis

Spitus inter metatarsum et phalangea

Plantae pedis

5. *M. flexor hallucis longus*

Comparatio manus cum pede extremo et
diversitas in utroque

6. *Unum*

genere

voluntate

ph

ven

directione

Orbitatione

Evolutione

7. *Nexus osium digitorum*

Orbitatio

Forbition

Evolutione

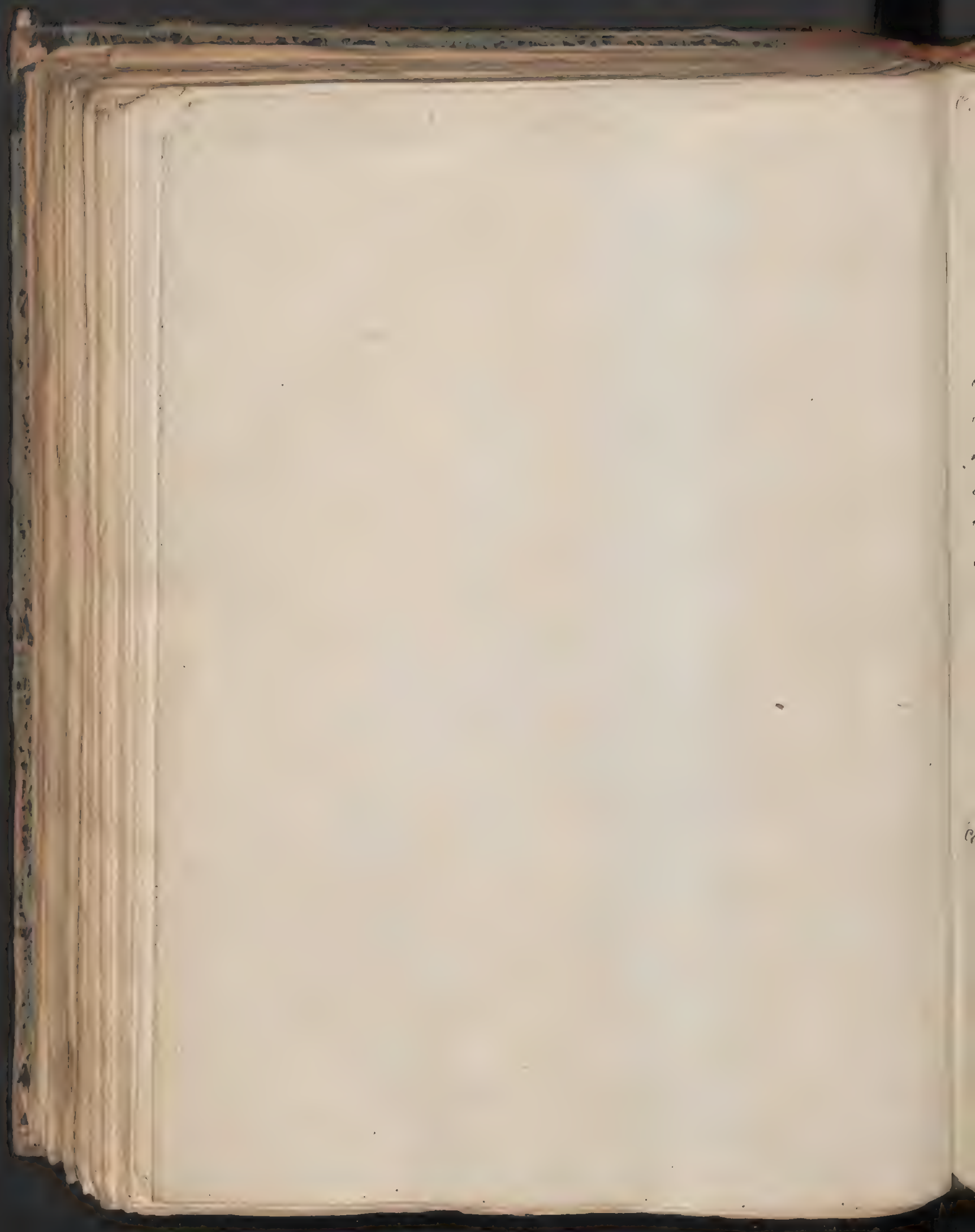
usus

proctus

sexuale virgine

Comparatio

Metabolygia



Anatomiae specialis pars altera.

Absoluta omnium tam generali, quam
et speciali disquisitione, iuxta sane est
ut de his agatur partibus, quae omnia
sita, nexu, fabrica usu et evolutione.
verbo natura sua ac relatione cum a-
liis partibus, proxime accedunt, hinc
usus earum respectu habitus, obiam
ad organa motus passiva pertinent;
habet certe imprimis cartilagineas habes
daesunt, quarum naturam omnia
gemina, juniori sua aetate referant;
palmarum ^{passivus} ut supra nominamus carti-
lagineas sunt; at de cartilagineis quaedam / liberae, exceptis articularibus /
eodem ratione, ut omnia perichondrio
obductas esse; senectutis gratia aut
morborum causa quaedam passim
exerere, quaedam vero / copulantes, articularis /
cum ossibus intime nexas esse, easque
in functione omnium expedienda
summi iis auxiliū ac utilitatis esse.
Hinc ideoque omniū iuncti, cartila-

quies immediata post ossa intermedia.
fundas esse credimus, quarum doctri-
na Chondrologiae, nomine satu-
ratur.

Chondrologia.

Doctrina de cartilaginibus in genere,
a graeca voce χονδρος cartilago et
λογος sermo, Chondrologia dicta;
motiones una huius de cartila-
ginibus habet generales, quam
et speciales amplectitur, quare
in generalem atq; specialem parte
dividit.

Chondrologia generalis.

I. Proprietates cartilaginum generales

a) Physicae:

Altitudo, textura, forma et natura
in genere cartilaginee una cūtere.
moda supra monuimus: plerumq; libere,
articularibus exceptis, perichondrio
obductae sunt, quod tamen non adeo

arete cum iis ut peristernum c. ossibus
 cohaereb. forte propter amentem ab
 ea uatorum sanguiferorum capiam.
 substantiam cartilagineam aduen-
 irem. Ceterum cartilagineae, sunt
 partes corporis nostri ^{sub}solidae, ^{sub}duae.
 Durae, ossibus tamen moliores. nam
 ultro facile sunt possumt. glabrae,
 compressioni patitur aut minus cedentes,
 minime ductiles, admodum elasticae.
 et flexibiles: coloris, pro diversitate earum
 variata, albae, ^{laevi-}retescentes, -flavicautes, -
 nubielli: in aetate aut putredine
 via obstant, sub seorsum flexione. per
 majora frustula transversim fran-
 guntur, praecipue perichondrio spo-
 liatae; fractura pericha, earum super-
 fices ^{aequales} ~~glabrae~~ sunt, ^{vel glabrae} ~~granulosa~~
 aut ~~irregulae~~: majores sunt omnia, ter-
 minores sunt - in tenuissimis lamel-
 lis plane pellucidae sunt. Aeri
 expositae: plerumque obscuro-rubrescent
 ut auris, tubae Eustachianae, etc. exu-
 latae rubidae sunt, semipellucidae, du-
 rae, friabiles. longius in aqua macera-
 tae, pristinos recuperant ~~aspectum~~
 characteres. Juviores molliores sunt

ut flexibiliores, ineunte aetate, de-
vires et friabiliores fiunt, tandem
provehenti aetate, praevalere consuevit,
iuncta aetate, summa elasticitate quiescat.
Spondus apertissimum 455-456. -

6) Chondriae

Mixta chondria, cartilaginea, praecipue,
elementorum aeris partium, sunt:
membranae potissimum et cellulosa sub
iunctura, nondum subis peripuncta est.
quoniam utrumque eorum diutius
vivacem habere id potissimum na-
turae quod cellulae cartilagineae coctio-
ne plene non, vel saltem multo tardius
(in chondria) ~~solvuntur~~ quam
substantia fundamentaria solven-
tur. - Ceterum cartilagineae continent
aqua, colla, materia extractiva et so-
luta.

1) Aque in iuncta combinationis con-
tinent salis quoniam $\frac{2}{3}$, quod ad pondus
(55-60, p.c.) cui eorum color, pelluciditas
et elasticitas debetur.

2) Chondria. ~~pro~~ Müller praecipue
in substantia fundamentaria obviat,
nam cartilagineae genuinae, in quibus

in quibus non substantia praevaleat.
 coctione per 15-18. hor. plene in gela-
 tinarente chondrium liqueunt.
 quum cartilagineae, fibrosae, flavae / aut
 ex glaucis, via post 48. h. parvam quan-
 titatem extracti offerunt, non gela-
 tinarentes quidem sed chondrino simi-
 les, quales in pinibus olei erant. — Item ob-
 servatum in cartilaginibus portulicis, quae
 majores ex parte cellulis constant. — Chon-
 drinum, Müllerero teste, reperitur in car-
 tilaginibus permarisculis et oriet-
 entibus ante ossificationem, in arti-
 culis vero fibrosi articularis et
 ossificationis post ossificationem colla-
 continetur.

3) In aqua frigida maceratae carti-
 lagines, materiam extractivam ut
 caro albumen, emulsionem, offerunt.

4) Partium inorganicarum quanti-
 tas in cartilaginibus minor quam
 in ossibus, 3-4. p. c. / ex omni parte
 autem sunt in aqua solubiles.
 secundum Trommsdorff et Gubert
 in 1000. partibus extractivae cartilaginis
 continentur:

organicae substantiae chondrinum.

et extracti

gr. 98.

Substantiae inorganicae

54.02; sulphur

Carbonatis sodae

11.93.

Sulphatis sodae

8.66.

Chlorure² iodae

2.86.

Phosphatis sodae

0.21.

Carbonatis calcis

6.25.

Phosphatis Calcis

1.38.

Phosphatis magnesia

2.25.

Oxydi ferri / et / acetate

0.34.

000.

c) vitales et organicae

Cartilaginei nervi ac vasis lymphaticis evidentioribus destituti sunt, praecipueque et nati in embryone ac infante recentius nati vasis sanguiferis albis instruantur; a perichondrio aut ossibus propagatis; similes vero ^{earum} ~~cartilagineae~~ evolutione, vasa earum adeo imminuuntur, ut plerumque adultorum cartilaginei, plane vasis sanguiferis destituti esse viderentur; hi vero non nisi hinc inde a perichondrio vel ossibus ipsi accedunt cartilaginei. Easq ob causam cartilagineas hinc inde sensiles sunt, hinc motus vitales aut.

los vitamq; animalem longe su-
periores ostendunt: vegetatio quoq;
cartilagineum perquam modica est: ~~sed~~
evolutio earum ac incrementum mini-
me ut in aliis partibus a mutatione materie vasorum sanguiferorum obly-
~~phaticorum~~ ~~adjuvante~~ adjumento. depen-
det. sed a simplici cellularum cartila-
ginearum evolutione, ~~per~~ ~~simplici~~ ~~gla-~~ ~~smatis~~ ~~inhibitione~~ ~~susten-~~
tata; idcirco substantia cartilaginea
minime regeneratur: repositae
autem cartilaginis partes. minime
substantia cartilaginea sed mem-
branae illa, recenti tela cellulosa
junctoria et involucri concretionem u-
niuntur: in cartilaginibus con-
tibus et articularibus tantum inopi-
bus vasa dispensa esse dicuntur. ad
mutiplex genuina reproductio

Vulneratae cartilagineae minime san-
guinem fundunt, omnino non vel sat-
tem hanc inflammantur: destructi
autem verbosa ratione, nonnisi vici-
narum partium influxu dicuntur:
et quoniam interdum suppurent
cartilagineae seu cariosae aut necro-

propter vitam earum longe
inferiorem. Difficilis, hinc et ro-
nis a morbis corripiuntur, conge-
rae autem diutius iis laborant et
vix ac ne vix quidem sanantur.
Striae quaedam rubellae in cartila-
ginibus costalibus ovae. naris rari-
qui non similes. Weberus pro sub-
stantia earum ^{concreta sunt} manducari potius
quam pro vasis sanguiferis vir-
tutem videt. in his tamen
cartilaginibus, quae ossificationem
subeunt et vasa quae evidentius for-
mantur. Accidentaliter novae
cartilagineae non raro in corosis
aut fibrosis partibus, quin iuxta
novalibus capsulis formantur, quae,
et praecipue enchondroma illustri
non raro ossificantur.

(2) Uti cartilaginum.

in eo quammaxime consistit. ut
1. organa quaedam, imprimis talia
exstruant, quae formam suam et
mobilitatem nutrire coguntur, ut aures.

auris, trachea etc. 2. / superficies os-
sium articulares obtegent, eas in-
hercedunt, aut finis osis adhaeren-
tes ejus longitudinem adaugent.
3. / si huiusmodi ac inflexioni.
eorumq. frictioni immittenda
sunt. 4. / nervi osium inter-
vultu eorumq. motum minime
hacillant / c. interarticulari, ut
minimè moderantur / fibrocartilagi-
nes / intervertebrales, 5. / quae ab
inilio exstruunt, deinde majori
minorive eorum flexibilitati pro-
piciunt: -

II. Structura Cartilaginum

a Müller. Duranjer, Müller. Chelleana
vero statuta

Sub microscopio cartilagine obte-
runt substantiam homogeneam
aut fibream fundamenculariam et
cellulas cartilagineas vel corpuscula
cartilaginea, quae formam gram-
matis habent, et minori, majorive

quantitate obveniunt plus aut
minus regulari ordine dispositas.
in prioris dispositas. Si substantia e.
fundamentum homogenea, dura
et suppelliciosa est, cartilago etiam ip-
sa albo vel albo flavicanti apparet.
Cartilaginee albae Kraussii, geminae ve-
roe Stenlei, cellulosa Gerberi, ge-
londrinum gelatinosum conti-
nentes Müllerii, cum corpusculis car-
tilagineis Allischeri, geminae ille-
kaueri. si autem fibrae sunt, carti-
lago flavescens est, eo magis quo magis
fibrarum copia eam granulorum
superat, cartilaginee flavae, elasticae
Kraussii, fibrocartilaginee Stenlei, flavae
spongiosae Allischeri, reticulatae Gerberi,
chondrinum sive gelatinosum
continentes Müllerii, cartilaginee
flavae illekaueri. Haec tamen
elementa quantitate sua in di-
versa variant aetate. Albae
non raro media aetate oriuntur,
nunquam vero flavae.

2) Substantia cartilaginea fundamen-
 taria: intercellularis, constat 2)
 in cartilaginibus albis in quibus copia-
 tissima est, cuius formae, pellucida
 instar aquae clara, hyalina ~~est~~, aut
 opaca, parum granulosa, aut humid
 et videtur fibrosa massa, quae cellulis
 pellucidior est et transuo teste, et rube
 et in incumbens, compactis, asperis.
 minime tamen granulosis, fibrillis aut
 lamellis? $\frac{1}{1500}$ constat: hae in directio-
 ne transversa, ab alia latiori cartila-
 ginis parte ad aliam abeunt, fore
 sub linea recta, et mihi paulillum un-
 dulatae. Menleo tamen testante, epis-
 modi fibrae non nisi in quibusdam
 adultis cartilaginibus observantur. Thy-
 roidea, artibus, corpuscula vero ca-
 rum in adipem sunt mutata. Cete-
 rum cum proclivitate ad formatio-
 nem fibrarum et proclivitas ad or-
 ganiationem consociari videtur
 nam in his cartilaginibus, quae
 nunquam aperiunt, vel minima
 quoque fibrarum vestigia observantur.
 Flujusmodi fibrillae inveniuntur in

initio in nonnullis locis laevibus, par-
tibus sunt ac porquam tenues, rarius
magis sunt, et in istis locis
minime fibras cellulares superant
et in istis locis ~~non~~ in rariis con-
sistentis granulatis constant. in pauculos
compositas rediguntur ut hac ratione
corpulentia cartilaginea inter se resi-
dere possint: hoc tamen fibrae minime
viscentes sunt cum specie, lehorum
duriarum paralleliter superstratum
homogeneae, fundamentariae sub-
stantiae decurrentium: — (3) in istis
vis, elasticis cartilaginibus substantia
intercellularis minori in quantitate, et
genere obvenit, impellenda est con-
stat vero brevioribus, obscurioribus, asperis
et fortioribus fibris, parallelis, saepe sub-
multiplicatis, compositis, et in
multum redactis, cujus in apertis, cla-
viores cellulae cartilagineae locantur. —
In istis huiusmodi fibris ab istis cellu-
laribus plane discrepant. nonnullae
paucae (interarticularium) maculae
et rari ~~cellularibus~~ cellularibus obvolutae
sunt fasciculis: — in substantia fun-
damentaria animadvertuntur cavi-
tates

nucleatas vel et nucleolatas, pluri.
Cum ductile insimul continentes. —
Magnitudo eorum diversa est: secundum
Krausium longitudo eorum $\frac{1}{140}'' - \frac{1}{150}''$.
latitudo aut crassitudo $\frac{1}{250}'' - \frac{1}{104}''$. —
Nucleus vero rotundus, ovalis, renifor-
mis, angulatus, aut plane deformis est,
subtiliter vel crassius granulatus, glo-
bulosus, subrotundus aut triplex, parvulus. $\frac{1}{110}''$ Diam. mo-
stratus, passim in corpusculum o-
digressum mutatur, aut numerosa
haec continet, et hunc temporis
nucleo major est. $\frac{1}{120}'' - \frac{1}{128}''$. situm
habet ad medium vel latus cellulae, ubi
qua passim amplectitur, passim
ab illa distat. — Cellula primitiva $\frac{1}{120}''$
 $\frac{1}{150}''$ Diam. 1-2 nucleos diversae magnitu-
dinis, saepe ovales, nucleatos vel et
nucleolatos continet. — passim ejus-
modi cellulae in series quasdam longi-
nes coordinantur. — Duplicem angu-
larem cellularum formationem ad-
mittit. Mentis in ligamentis interver-
tebratibus et cartilagine epiglottide;
in prioribus enim observavit cellulas sub-
rotundas, cum excentrico nucleo, sub-

2/10/1919

substantia in concentricis stratis dispo-
sita repleto; in epiglottide vero majores
ovales aut rotundas cellulas animadverti-
lit, quae in interioribus iniquitatem oblongum curvi-
tatem continent, ex qua ad peripheriam
varia in directione tenuissimi canali-
culi propagantur, canaliculos ^{inter-}statio-
narios ^{inter-}stitium formentur.

Coordinatio ac numerus cellularum car-
tilaginearum in variis cartilaginibus
varius est; in alii enim laeis accumula-
tae, multum eorum contingunt; in aliis
ex^o 2^o directae, saepe absq. ullo ordine, pas-
sim in ordinem certum dispositae sunt.
peripheriae cartilaginis propiores, trau-
ersae testante, dispositae magis sunt; cum
palmarum, fusiformes, sed centrum nu-
merosiores, ovales, rotundae aut angu-
losae: majori ex parte in strata, cum
peripheria cartilaginis parallela dis-
posita sunt, passim vero in series a con-
tro versus peripheriam perpendicu-
lares disponuntur, in articularibus
ab ossibus ad superficiem articulare
extensas — quoniam obrem cartilagineas
quae in directione transversa transque-
runt et ad superficiem fracturae expro-
bitore iunt. lamellaeque esse videntur —

III. Evolutio ac incrementum carti- laginum

a) Evolutio cartilaginum secundum
generales evolutionis absoluitur regu-
las, chronotenter a cytoplastemate sui
gen. generis incipit. in quo cuius cen-
tro cellulae evolvuntur cartilagineae
a granulis ortae. ipsum vero saepe
re remanens substantiam intercellu-
larem obfert. versus peripheriam
cartilagini multo copiosiorum. Cellulae
primariae dein nucleatae atq; nucle-
olatae fiunt. eaq; ratione magni-
tudine atq; numero cresunt. adeo
ut in animalibus inferioribus. in
per intercellularem quoq; praedominant
substantiam.

b) Incrementum autem cartilagi-
num dependet partim a magnitudine
~~superficiei~~ ^{incrementi} cellularum ~~atque~~, partim ab
copiam et substantiam intercellularis
copiam adductam. - cellulae vero mul-
tiplicantur prout in endogenica ratio-
ne. in cellulis minimis primitivis.
partim exogenica. i. cytoplastemate
scilicet. potissimum recentiori. a pe-
richondrio per vasa sanguifera sup-
peditato. Induratur vero intercellu-
laris

intercellularis substantia eam obvia-
rit, ut imprimis novum cytolblastema
per septa apponitur, et dein ut pris-
tinum cellulis crescentibus coniungi-
tur, quodq; forte liquidum exhaeretur.
partim deniq; per incrassationem ab
interioribus parietum cellularium
propter simplici internam appo-
sitionem, earumq; cum substantia in-
tercellulari coactum, unde etiam pori
atq; canaliculi a Blende observati for-
mari possunt. - Hic evolutionis subitu-
sive intercellularis processus notat
notissimum de cartilaginibus emen-
tibus.

IV Species cartilaginum Diversae -

Omnes cartilaginee distinguuntur
a) in permanentes quae per integrum vi-
tam normaliter minime ossificantur, et
hae iterum in a) cartilaginee verae go-
minus atq; in b) fibrocartilaginee dis-
cedunt: - b) in cartilaginee tempo-
rias = eminentes, quae constantem et
plena ratione in ossa certo tempore
mutantur. - Memorandum nonnullum est
non omnem primitivi ossis cartilagi-

non in ea permittari: sed aliam. cumq[ue]
multo majorem, inedunt, sicut cartilago formatrix ossis re-
vera ossevere, aliam vero multo
minorem, in similitudine ossis sitam, ut-
nam per integram vitam, ~~cartilago~~
arti aut triculo cartilaginis articulari-
ris ~~remaneat~~ aut copulantis re-
manere; unde optime elucet intima
inter ossa et cartilagineas affinitas.

Præterea dividunt cartilagineas di-
versâ ratione, structure earum,
vivacitatis et functionis respectu ho-
lata.

A) Cartilaginee permianentes

I) verae: geminæ, Menlei verae et
fibrosæ, Kraussi albae et flavae, Ger-
veri cellulosa et reticulatae, Alisevici
cum corpusculis cartilagineis, spongiosa.
Meckaueri geminae et flavae, Müller
gelatinosam et non gelatinosam
tenui et durioram prebentes. af) Men-
le has veras cartilagineas dicit, quae
nonneogeneum habent substructum
fundamentarium, ut ~~hæmorrhoidales~~, car-
tilaginee nasi et univervi apparatus
respiratorii, exceptis santoninianis,
cuneiformibus et cartilagine epiglottidis.

ve atq; corpusculis triticeis lig. hyal.
 hyalidei laterales. cartilaginibus costalibus.
 processu xiphoides. Dein cartilaginee articulares. exceptis tunc
 articuli temporomaxillaris: fibrocartilaginee
 autem nominat. quae sub
 stantiam fundamentariam fibrosam
 habent, magis flexibiles sunt atq; elasti-
 cae, palus omnisq; in flavicantem ver-
 gunt colorem — ut ligg. intervertebra-
 lia, synchondrosum. auris. epiglottidis.
 Santoriniana et Wertheimiana cartilaginee, tuba Eustachii. cartilago in-
 terarticularis sternoclavicularis. et ar-
 ticularis temporomaxillaris. Krause
 vivit veras cartilaginee in albas.
 lacteae albedinis vel leviter albore
 tinctae. pellucidae. duras et parum fle-
 xibiles et in cartilaginee flavas elasticas
 spongiosas. nebulo flavicantis coloris.
 minus pellucidae. minus resistentes.
 et magis elasticas. nonquam flexibiles.
 difficillime frangendas. ut cartilago
 auris et meatus Eustachii. pars libera tubae
 Eustachianae. epiglottis. et cartilaginee
 Santoriniana. omnes reliquae carti-
 lagines. sunt ~~flavae~~ albae, majorem

copiam substantiae intercellularis
continent, coctione chondrium gela-
tiniscentem praebent. Gerber veras
cartilagineas subdividit α) in cartilagi-
nes cellulares, quae in hyalina intercel-
lulari substantia, dispersa coalescent
cartilaginea offerunt: β) in reticula-
res, quae substantiam filamentosam
fibris, elasticis nonabundantibus in-
structam offerunt, inter quas in pa-
rtis partim cellulae cartilagineae
includuntur. Mitcher cartilagi-
nes veras subdividit, α) cartilagi-
nes cum corporalis cartilagineis, majori
ex parte permanentes, minoratione in
iura aut senectute ossificationem
subeunt: β) cartilagineas transi-
torias. — Mecklenro demum cartila-
gines veras dividunt in I gemin-
nas, quae iterum in α) figuratas
ut costales, processus diaphragmatis, hyo-
idea, cricoides, angulocostales, triticeae,
processus styloidei, vasales β) arti-
culares. — II in flavas, ut tuba Eusta-
chii, auris, epiglottidis cartilago, turri
superioris et Santorininae. Müller
terti albæ cartilagineas et ossescentes, an-
te ossificationem coctione praebent
in substantiam chondriam, flaves
autem non gelatiniscentem illam offerunt. Divisio secundum functionem
fol. 34. p. 2.

mijor a corpusculis sanguineis. $\frac{1}{180} - \frac{1}{80}$! corpuscula haec
intus excavata, fluidum continent
in quo compitura rotunda. pellucida
corpuscula cernuntur. quae forte adipe
imperfecta sunt.

2. Cart. flavae. quae et longiori cactio
ne in chondrinum massam solvantur.
(Willero teste chondrinum non gelatinosum
constat. praeferunt. - constant flavo
ranti. minus hordium. exas minus
pellucida ~~non~~ substantia. et corpus-
culis irregularibus angulatis nucleo
instructis. Interstitia inter corpus-
cula adimplentur substantia pro-
mulosa fibras emittente.

3. ~~Cartilago osseum~~
~~Cartilago osseum~~ sunt ossificatione
nam. cartilago osseum.

4. Cartilaginee fibrosae

Secundum Meckauer

1. Cartilaginee genuinae. idem quod chon-
drinae continentur Willeri. Cartila-
gines cum dispersis corpusculis Willeri.
Cartilaginee albae (Weberi.)

A) Figuratae. 1. C. costales. 2. Ma-
xillae alaphoidei. - 3. Organorum respi-
rationis. a) tracheae. b) cricoidea.

γ) Thyroidea, δ) arytenoidea.

ε) corpuscula laryngea. ζ. processus stylo-
idei. 5. nasales. B.) Articulares.

Cl. Can. spongiorae ulrichii A. Carr. tubae

2. *Malpebrarum asperiorum*. = 5 Jan

III. *Cast. cuneiformis*: IV. *av. Librosae*.

geminis admixta. 1. articulares.

sensus 8 interarticularis. 2 Symphyse.

Am m-

Divisio ^{artificialis} ^{et} ^{arbitraria} secundum functionem

vel inter duo res obloquuntur.
omnem vororum vias agunt

mediakal juaquntur cum membranis

et partibus mollioribus, neglectis summa
tum aequaliter. - Sunt tenues saepe lanceoliformes, va-

perichontrio oblectas. olverment sub

Quercus spectabilis Michx. & Moench. subsp. *alba*

des sachanars, ~~et~~
broucas ou brouguis.

Res duorum optimi et velocissimi

sem constitutivam exhibent, aut in forme.

diu. - In priori orau parte ~~membr~~
~~ae signum~~ ~~sub~~ ~~membr~~, ~~perioste~~
 videntur. in posteriore partem
 membrana deserventi inveniuntur.

1. Car. articulares, tenues ps 1. albae, so-
lidae, curvatae, pauci articuli omni-
bus articulatae, hinc convexae con-
vexae. - In media parte sunt crassiores aut leni-
nes, quam ad margines, arcte con-
ecte connectae, ex quo et vera respiunt.
superficies earum libra tenum membra-
na synoviali obtusae.

2. Car. suturarum et synchondrosorum
robres sunt sub forma membrans
posteriore sub forma laminis
multis adaptata et perioste ob-
tusae

3. prolongationes assum cartilagineae
ex cart exteriorum cum carti convexa, synchondrio a-
terioribus cart exteriorum prolongato
obtusae et cum sterno per ligam
ta articulata connectae

4. Car. fibrae, ligamentum, librae
magis, fibris cartilagineis connect
inter qui, sub forma cartilaginea
qui, diversitas, unde sunt fortiores,
flexibiles, non ave facile frangun-
tur, et pauculum extendi pos-
sunt - Maxi sanguiferis instru-
ctis synchondrio autem carent

a) Fibrorum tendinum aut huius
res transmittunt. itaque multiformes
sunt. et sunt. aut huius
res partem effiere videntur. ut
plurimae parvae sub forma tubu-
culi constituantur. hinc a processu
eorum. seriem videri dicuntur. Aff.

b) Fibrocartilagineae symphyseae
super ossa albae. formam orbicul-
arem habent. et coneruntur
inter ossa.

c) Fibrocartilagineae unguiculares - labra
articularia glauca - articularia
formam habent acumi-
nem marginem pauci articularis
et per ossa conerunt. augent
cavum articulare.

d) Fibrocartilagineae interarticulares
sub forma orbicularem aut laminae
sunt. in medio. marginem
autem ligam. capsulae haerent. illud
agere in duplicem partem vi-
dentur. ex. chondro utriusque
extracapsulae. et inferius
carpi. Aff.

3) Cartil. crescens s. formativa
ante ossificationem asperum et
structum habet cart. permanen-
tium. cartilagine pro. et chondrium gelatinosum.
item. una post ossificationem longior et

x)
Aff. Seres hae. Aff. ex. sub huius
res. et sunt. et sunt. et sunt.
tendinum = cart. huius
idem et huius. et sunt.
fasciis fibris. et sunt. mag-
nas tendinum. et sunt.
retinendum. et sunt.

~~flavore autem minime gelatinosum~~
~~non illam offerunt.~~

Ex hisce quae de fabrica, relatione,
et praecipue usu cartilaginum
diuorū dicta fuere, facile patet
eas. nullo pacto speciali in singu-
lari tractatu amplecti posse, ~~sed~~
~~multum~~ ^{vero} diversis in anatomiae par-
tibus eas multo utilius ac brevius
in specie pertractari, quam cum
ob rem cartilagine nobis inveni-
si generaliter in singulari tracta-
tu chondrologia dicto tractatur
in specie vero tum in artrologia
insumus, tum in quatuordecim. tum in
optochnologia, tum quibusdam
organis insumus describuntur: ^{generaliter} ~~et~~ ~~pertractantur~~
~~speciatim~~ ^{speciatim} ~~convenientiam cartilaginis~~
tum investigationem inter or-
thologia absolute.

In pertractanda attentius orga-
norum motus functione, haec etiam sola
quae hucusque descriptas quodammodo
partes, omnia nimirum et cartilagine.

spectant, neglecta etiam omni vi
et instrumenti motorii ratione,
monstrum satis liquet, quomodo
in specie ~~haec~~ absolute; illa
enim ut recte aspernatur, sequen-
tibus ^{ad huc} requiruntur: — ossa in univer-
sum ut iuxta ratione motum
exercere queant, partes suas, qui-
bus haerentur, aut artuum um-
bus ^{si alij} respondent, ex modo extru-
ctis proximis habeant oportet,
ut mutuo secum juncti paulatim
moveri possint: haec vero debita
partium modum memoratarum
forma articularis, locus vero
quo illae conveniunt articulus
ipsae vero junctionis modus ar-
ticulatio dicitur. — Articulus vere
ad explorandam rite ductum functio-
nem alias quoddam adjuvans
exponit partes, neglectis etiam
primitivis veluti factoribus motus
musculis minimis, qui ab arti-
culis ipsis paulo distant, / carti-
lagines imprimis, generatione
priori loco expositas, quae huius
prioribus vitae temporibus, pueri
membra eorum nominant, huius et

et posteriores quoque immittunt
 aut medietate cum omnibus juncturae
 ad functionem eorum expediendam
 plurimum conferunt. — Neque costi-
 lagines solae hanc eam cum motu
 coarctum. in strictiori quadam con-
 tinuatione, sed et pleraque aliae
 partes, quae hunc nervi osseum hunc
 eorum motui favent vel saltem
 hunc ultimum moderantur. hunc de-
 niq. mediae quodammodo efficiunt
 partes. ~~per~~ organo motus activa
 (musculi) et passiva (ossa atq. ar-
 ticularum) intercedentes. usq. multae
 imaginandi, aut saltem prioribus in-
 actione eorum et alia moderantis
 inservientes. — Hisce adnumerari
 merentur hae imptimis, quae omnibus
 connectendi / ligamentis / motuq.
 eorum moderando destinantur, suti-
 cet hunc excessive compensando / sca-
 dem ligamenta / hunc modico illi
 facilitando / capsulae synoviales
 eorumq. synovia atq. cartilagineae
interarticularae, hunc deniq. nervi
 inter ossa / cartilagineas ~~articulando~~ et.

et munitos stabiliendo flectines,
suum solum bandrium ac relatio-
nem eorum spectantes pagi-
nae silicet, retinacula et frenu-
la bandrium). — Haec omnia
quoniam ad expediendam arti-
culorum functionem / motum /
quoniam maxime interveniunt, vel
saltem cum is in proximo ven-
erantur flectines, ideaq. uni-
co, generali tractatu in anatomia
amplecti possunt. Arthrologia,
nomine salutato ex ἄρθρον
articulus et λόγος sermo

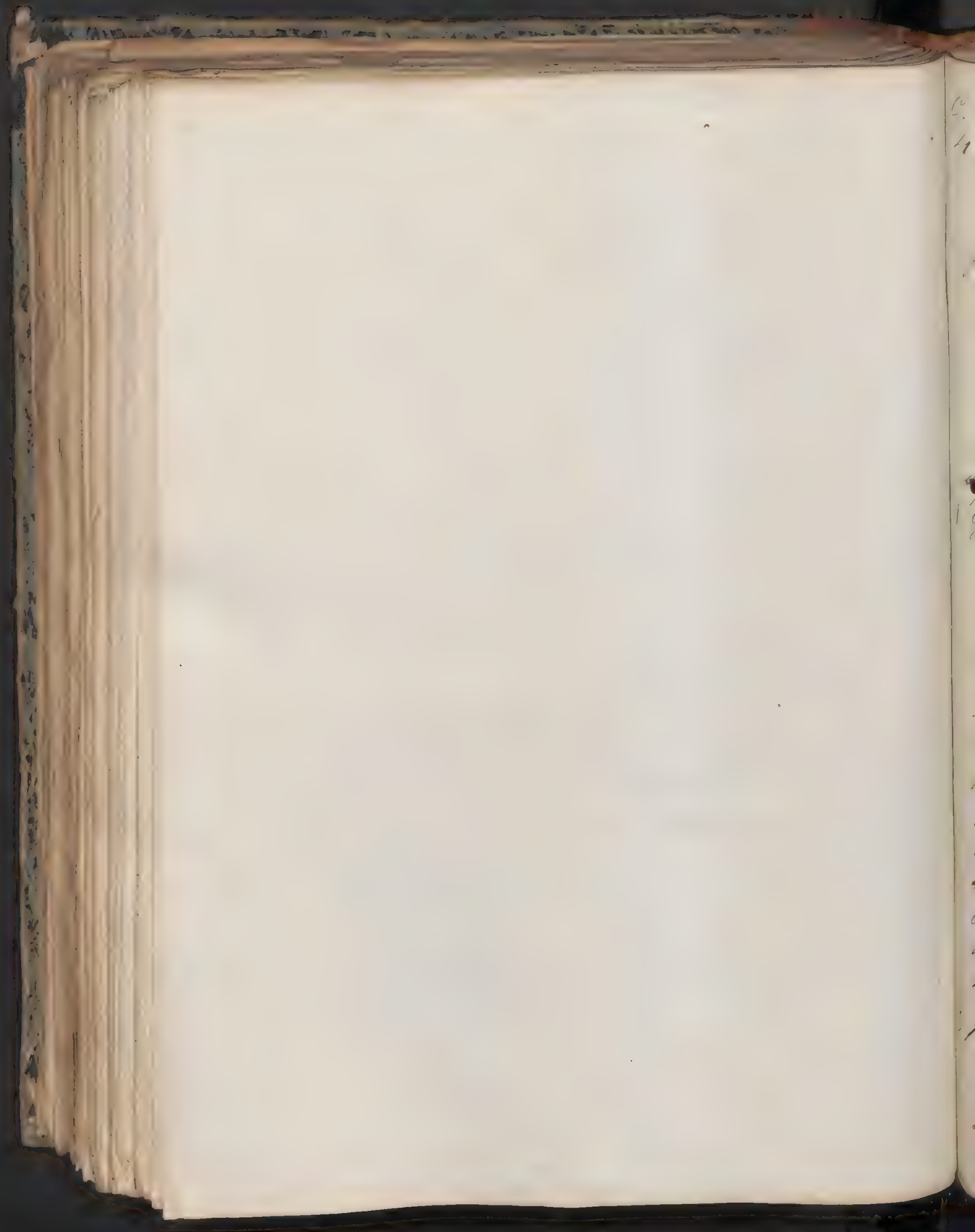
Arthrologia, tamen in genere,
chondrologiae adiuncta, non nisi
generales quandam notiones
demodo laudatis partibus pro-
port. minime vero speciales,
quae pro diversa ejusvis partis
natura, in diversa eius propria
anatomiae parte tractan-
tur. In arthrologia, ideaq.
tractabuntur 1. Cartilagineae
quandam, (articulares) interarti-
culares, opulantes stricto sic dicto, et Tot. sup. 55. p. 1.

35^a supp. ad fol. 35^a p. 1.

227

ex prolongationes omnium vestibula-
lineae in specie: 2) ^{minime hanc sectionem, sed cum ligamentis intimis.} Systema
fibrorum in genere: initiat: a)
tela ligamentosa b) tela elasti-
ca in genere et in specie. nam
singulae systematis elasticis per
per sub titulo ligamentorum ve-
niunt et quoniam in partem
illis prostrantur ut lig. nucha
flavum: - c) tela membrano-
rum fibrorum praecipue par-
ticularum fibrorum generatione, forte ad perimorphosia-
d) tela tendinea non nisi in ge-
nere, specialiter enim tendinum
Descriptio. in primis cum multis,
quibusque illi intine nectuntur
multo utilis ultroque, cum
vero generalis consideratio e-
gregium transitum ad myolo-
giam sistit.

Systema fibrorum fol. 35 p. 1.



sub iis. sat condensata. cujus globuli
 elementares undulati. sunt dispo-
 siti. albo-coerulescentem aut albo fla-
 videntem habent colorem. anguste
 unim. apleuroreum, firmitate sum-
 mam. cum ardui tractabilitate et
 et flexibilitate. extensibilitas tamen et
 elastiicitas nulla. Constant fibris te-
 nuissimis peretilibus. angulatis. tulle
 cellulosa connexis. atque tunc inde
 intercedenti. in fasciculos majores collec-
 ti et vasa paucioribus instructis
 in deursu fibrarum venientibus.
 Quarevis fibra tendinea primitiva, con-
 stat compositis fibrillis tendineis
 haec jam fibrilla primitiva. quae in mi-
 nores jam dividi nequit. est peretiuscula
 atque ejusdem crassitudinis. setiva. ae-
 quata. apleurore. et parum undulata.

Diametri fibrillae tendineae secundum
 Kraussium $\frac{1}{555}$ - $\frac{1}{640}$ - secundum Schutze
 0.000. quae $\frac{1}{2}$ = 8. minores quam globuli
 sanguinei. Alii primitivam fibrilla-
 rum formam negam esse globulorum
 alii illam velam cellulosa condensatam
 solummodo silete contendant.

Fibras tendineae tela conjunctivae ipsae
 aut funiculos conjunctivos. tendines aut
 utrumque. ut aponeuroses, peritoneum alibi
 capsulae articulares.

~~Leudimum~~ Lymphematis fibron

... pauca et
dispersa inter fibras vasa sanguifera.
Nonnullae expansiones laticineae, ut dura
mater, pons, choroidium, et pons, necum
equina ostendunt vasa sanguifera, quae
magis ad eorum aspectum dividuntur
desperant ex et propria ad eum longam
iam propter nervorum et vasorum ino-
miam insensiles sunt. Hae vasa quaedam
per eum imbuta, et lenta ^{gaudent} ~~transcunt~~
nutritione et tardis motibus affluuntur
atque sequuntur. Chemicis aut disruptis vales
sunt. In primis isto periculis sunt molles
flexibiles, extensiles, coloris margaritacei.
Fibrae sunt pauciores et remotiores, ne-
que cum vicinis partibus latius. In
state senilis paucim observantur.

3.) Chemicis compositionis periculum

Princeps pars constitutiva Leudimum
respectu chemico est colla quae peso $\frac{2}{3}$
quoad portum sibi in 100. partibus.
Et 03 reatum chemico observantur.
Essiati sunt duri, friabiles, utriusque
coloris flavo brunei, succiniis, sub-
pellucidi aqua submersi, conglutines
pristinioris recuperant characteres.
Longiori maceratione in filamenta desic-
cant et in pulvorem mutantur.

in portiori calore vehementer
contrahuntur, coctione, magis
compacti et densiores fiunt,
pluresunt, extenuati et elastici
evadunt, pellucunt dein et in
collam mutantur, residui va
porum forte densitatis, quidem
hinc in aqua metiso soluta por
cianuretum, potius deinde autri
tut -

Nasus ~~Maclurei~~ textura fibrosa.

Unus telae fibrosae purissimus a pro-
prietas suas optimas physicas depe-
det, nempe a firmitate, flexibili-
tate, et defectum extensibilitatis.

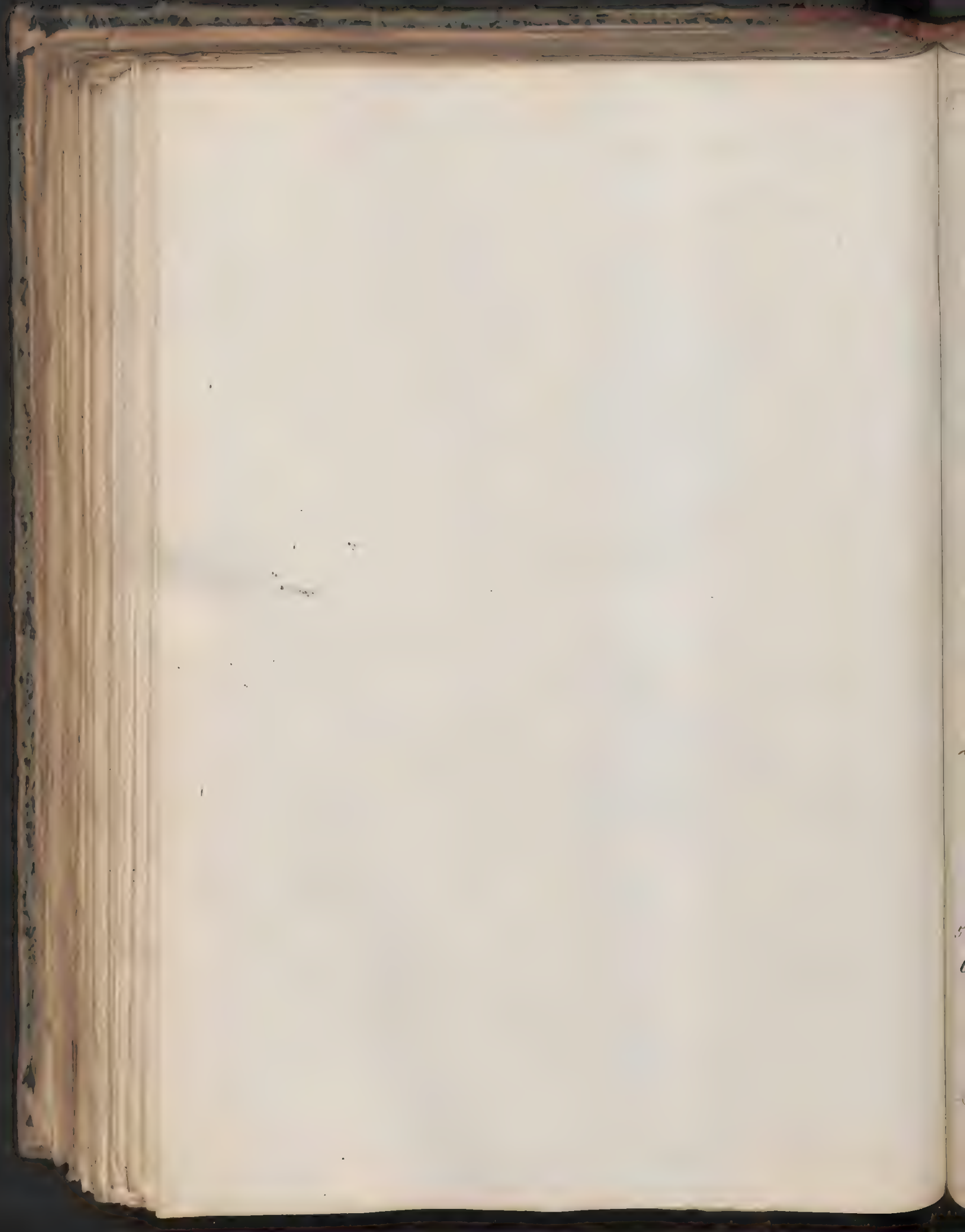
his itaq partes aliquotae aut coru^m nos tam in jactu retinebunt ista tam qu^{am}
 Aproximidine ^{ab iis non nullae} quorund^{am} sunt itaq huc subrospetu

*Fasciculi tendines, nectunt pinniculos
complanatos supra oleum / pigmenta
vestiunt supra musculos / tendines,
extensores (Melanod. organa fibrosa
fora ulioria).*

- 1.) Ligamenta ossa aut cartilaginea coniungunt.
- 2.) Tendines musculos circa ossibus connectunt.

*Ne Kaulbrodus, nunc par. ^{quod} in his vasa mado-
contextis et tela ^{collata} cognatis constant*

Si Markantun v. fol. 26. p. 1.



membr. ut involucria organo-
rum aut' vasculis membranaceas
u) Involucria organorum. ha-
cuius formam organum suum increment.
ante amplexu superius et inferius et
rope mittunt inferius pro et huc.

hi pertinent

1) periosteum et perichondrium

2) Tunica albuginea, e.g. oculi
sclerotica, lienis, renium, testiculo-
rum, ovariorum, et corporum ca-
verniculorum, etc. etc. etc.

3) Membranae fibrosae quae in
ca. sinus serosorum iacent, ut membra-
na dura mater, lamina externa
periosteii, tunica vaginalis com-
munis, lig. capsularia
fibroso sinuosa.

4) Membranae fibrosae quae in
externa superficie membr. sinuosa
muscularum concutunt, e.g. ex-
terius membr. fibroso-musculosa.
cavitas, ut membr. tracheae, pulati-
vum, etc.

5) Membranae fibrosae synoviales, cum parte capsulae synovialis iunctae, accutunt potius
ad articulos capsulae synovialis
adhaerent. Sed capsulae articulares
fibrosae aliter vocantur.

6) Vaginae tendinum fibrosae semi-
circulari situm cum vasa
circulari perfectum multum
pro transitu tendinum.

7) Expansiones tendinose, ut aponeu-
res et tendines membranacei et
fasciae musculares.

II TELA elastica

A) Structura telae elasticae

Tela elastica eo differt a tendinea, quod splendore argenteo destituta et colorem flavicantem offert, et ad modum elastica est. Fibrae ejus elasticae constant ex fibrillis elasticis quorundam forma chylorum aut illis, tenuissimis similia laevia, longitudo tamen minor et minus undulata, sunt, nec sunt secum non solum ad longitudinem sed diversissima modo textu cellulosi adjuvante. Fibrae non adeo undulatae, duriores, friatiliores quam tendineae aut musculorum, elasticae multo minor et in spiritu longae durat.

Fibrillae elasticae, quarum $\text{Dm. } \frac{1}{15} - \frac{1}{5}$ est secundum alios sunt haud nodulosa, et haud ex globulis compositae, minus pellucidae quam tela cellulosa et tendinea. Secundum Arnoldium tamen puriter ut tendinea ex globulis consistant. Secundum Altmannum et Eulenburchium frequenter dichotoma dividuntur ratione, unde rete rhomboideum aut trapezoidium formatur.

Propter defectum nervorum, ac va-

aerium praeurium - tela elastica est
 tenuis sensilis et exigua actiuitate
 in tali quiescit, siquidem contractilibus
 aëribus plurimum solutum modo pro
 tractum

Ch. Proprietates Chemicae

Tela elastica minus contrahitur aquae
 (14% secundum Eulenburg). Ectione
 pellucida non fit et in collam non
 mutatur. - dulciter in aëre minora
 tibus diluitur. et per diametrum cutaneas
 haud subit et... securum alios recipi
 ri ectione chorionum praesent. Subis
 digerit fibris eorum colore et elat
 itate - Amaron nullus. - Ensiuata
 obscura brunea fiunt. Si non putres
 cunt

Ch. ^{Usus} ~~Proprietates~~ Telae elasticae

Quae ita inter partes quae mobili neque
^{quae} ~~plurimum~~ ^{sua motui} ~~ex~~ ⁱⁿ ~~multum~~ ^{se} ~~favent~~ ^{actum}
 eorum multum favent. ~~plurimum~~ ^{actum}
 Comitant vero tela elastica

1. Tunica arteriarum metra.

2. Ligamenta quae distendi debent
 et ut flava

h. lig. capitis obliqua

h. lig. thyreo hyoidea, thyreo eny-

thyreoidea superiora h. y.

thyreo et glorio episthium

h. lig. Nuchae

alis fibrosi & tripe. vis. 1461.

la genuina, posteriora vero ^{clausura} ~~constituitur~~

clausura
laba constituent.
- clausura -

...officiant there.

an official letter

...pacto
...superbiciis eius infernar...

...da passioni gliate al cui legame
numerosa refereur et inter:
...ta legamenta suscitata et

numera referens et inter:
a tota legamenta, unilateria, extra
fide, duntaxat, ora duntaxat, intermaria

parte constare, ¹³ extema et interna
curvatam referente, exten: a
una lib: a: 24 in hanc: 19 in hanc:

... fibrosa et interna quatuordecim
... fibris et interna quatuordecim

Cartilagineae intraarticulares terminantur
 ad claviculae, scapulae, et prosteriori
 et attritus ^{omni} minimi. Pericardium, et tunc
 ad cavitate articuli ad angulum obve
 niunt inter duo ossa articuli maxillae,
 maxillae, quae

1. Cartilagineae intraarticulares ~~et vel integrae sunt~~ ^{et tales}
~~inter os maxillae et os maxillae~~
 eorum omnino acquiescent, cum autem
 maxillae quae ad formam hanc respon
 dent, tunc ad se, parva tantum super
 flua est inter puncta tanguntur.

2. Ad angulum hanc nonnullorum ossium
 3. Terminantur pericardium sub concussione.

Capitula fibrosa ^{maxillariae}
 II Ligamenta fibrosa ^{et accessoria}

Ligamenta accessoria constant funiculis
 filamentis ^{et} tendineis compositis, qui
 aut capsulae synoviali adherent
 aut ipsi ossibus in vicinis pericardio
 adfiguntur. Tamen habent
 membranarum, funiculi complanati
 aut hereticuli proximalis aut quatuor
 gularis, passim subcuti.

a) lig. accessoria externa saepe
 cum capsula arcte connexa et fibras
 etia distinctas habent, fortissima
 etia quidam abveniunt.

b) lig. accessoria interna abveniunt
 in cavo articuli

et omnes articuli cavitate
 duplicem dividunt, quo in articulo
 ipse ossibus adaptum gerunt, ut
 dicitur tantum, quare unisiformes
 semelares, imperfecte cavum arti
 culi dividunt, et quo semelares augent
 vitalem quatuorq. annis pro
 adrotationi membranae, repensibilis
 tunc, quae per ultimam majorem
 copiam reorocubae propituit
 in articulis majoribus abveniunt
 in genere

Synovia.

Synovia, quae in diversis capsulis synovialibus
 diversorum habet naturam ~~et~~ in genere est
 humor spinosus, viscidus, in filamenta
 facilis. Flavo-nubellus aut luteo-flavescens.
 semipellucidus, naturae alkalinae, ex albumine
 et sero et aqua compositus. Praeter
 albumen et aquam, secundum ^{et} Dassaigne et Boissel con-
 tinet etiam adipem, substantiam aminoxan-
 thoidem coagulabilem, chloracetum acetac, chlor.
 natrii, ~~et~~ ^{cinis} vero continet adhuc ~~continet~~
 carbonatam et phosphatam calis. Procter
 invenit albumen partim in fluido partim in
 solido statu, materiam extractivam et salia
 quae in vero sanguine observantur. Secernitur
 vero uti serum membranarum aerotarum
 non ex glandulis sed ex iis vasis, ubi univer-
 sa capsulae articularis interna, superfi-
 cie simile quod liquidum vertitur in visiginis
 tendinum et bursis mucois musculorum
 et subcutaneis. Aere decompuratur aut
 coarctatur, levi actione vel ab acribus dilutus
 coagulatur et tunc albumini similis fit.
 Subricum humidumq. reddit internum cor-
 ticalorum superficiem, hinc motus eorum
 facilitando, attritus immittendo quorum
 maxime propiciat.

Ligamenta vero et
synovia

Postquam ossa in genere atq. in specie de-
 scripta jam fuerint, quae est et eorum
 articuli indicati jam fuerint, quae est quod

ing. *Diglossina* parviuscula *Salp. Giraud* 1860

Ligamentorum nonnulla clatura ~~et~~ hunc
ab ossibus atque partibus quibus adhae-
rent. hunc ab eorum natura. forma
magnitudine. directione. usu. colore etc.

Articulatio.

I. Ligamenta trunci.

A) Ligamenta Columnae dorsalis.

a) Lig. vertebrarum.

a) Lig. corporum vertebrarum.

b) Lig. intervertebralia s. cartilaginea fibrocarti-
lagines intervertebrales

Numerus 20. + 1 lumbosacrale, + 1 sacrocaudale = 22.

Genus fibrocartilagineum

Volumen reliquis majus. in singulis variam altitudinem 1^a 2^a 3^a 4^a 5^a omnium 5^a + 6^a variet

Situs inter 2. vertebrae veras 1^a inter verte-
bram 2. et 3. ultima inter vert. lumba-
lem 5. et sacralem 1^a.

Directio horizontalis.

Characteres generales

Forma

Flexus.

Spelatio

Fabrica fibrocartilaginea.

Partes externa ligamentum

Partes interna nucleus cartilagi-

nus

Evolutio

Uus. Amphiarthrosis motus anteriorum
posteriorum ad latera et contortio = rotatio.
in cervice et lumbis evidenter.

Comparatio

Pathologia

Lig. commune vertebrarum anteriorum =
parsie. splanchnicus = longitudinalis anterior
= lig. infundibuliforme anteriorum = corpu-
culum vertebrarum commune anteriorum.

Numero unicum
Genus fibrosum
volumen reliquis longius
Situs in anteriori superficie columnae.

Directio perpendicularis.

Characteres systematis fibrosi.

Forma fasciae dentatae

Divisio - sacroceras medius. lig. sacroceras
anteriora -

Nexus cum corporibus et costis latissimis vertebrae x l. ad 23^a vertebra

Relatio varia in varia regione -

Fabrica fibrosa roborata diaphragmate

Evolutio

Utus.

Comparatio

Pathologia

Q. lig. commune corporum vertebrae
posterius - facit ~~et~~ Splendes posterior
et lig. longitudinalis posterior.

Numero unicum

Genus fibrosum

volumen reliquis longius antecedi
pere aequale -

Situs in spinae vertebrali ad posteriori
nem corporum superficiem

Directio perpendicularis.

Characteres fibrosi

Forma fasciae angustioris.

Divisio. Apparatus ligamentosus

lig. sacroceras posterior longus

Nexus cum vertebra et costis latissimis.

origo a 4^a vertebra - a processu basila occipitali

terminus in sacro

Relatio

Fabrica fibrosa

Evolutio.

Utus.

Comparatio

Pathologia

Art.

Fig. Aruum

Fig. intercruralia = aruum = flava = subflava

Numerus paria varia 23.

Genus systematicis elasticis.

Volumen 1' - 1/2.

Situs in pariete posteriori specus scutalis.

Directio perpendiculariter posteriorum

Characteres elasticis systematicis.

Forma laminae 4. et.

Divisio in dextram et sinistram partem.

Nexus c. arcibus vertebrae et lig. nuchae.

inter utramque partem rursus

Relatio -

Fabrii fibrosa

Uter

Comparatio

Pathologia

Y. Art. processuum

1. Art. processuum obliquorum

Fig. singularis articularia processuum obliquorum

Numero 24 = 26 cum lig. pro. condylarum paria

Genus capsularium

Volumen parvum

Situs inter 2 processus obliquos

Directio fore perpendicularis.

Characteres lig. capsularium

Forma saci

Divisio in capsulam synovialam

et fibrosam

Nexus processuum obliquorum

Relatio -

Fabrii ut lig. capsularium

Evolutio

Uter. synoviam secretum

Innervatio musculorum

Comparatio

Pathologia

2. Art. processuum transversorum

Fig. intertransversalia

Numero quattuor 12. evidenter. b. evidenter in a
genus fibrosa
Volumen in ceruice maior in lumbis minimum
Situs inter processus transversos.
Directio perpendicularis.
Characteres fibrosi
Forma laminae 4^{ta}.
Stemus s. processibus transversis.
Relatio ad musculos et nervos
Fabrica fibrosa
Evolutio
Utus.
Inertio min.
Comparatio
Pathologiae
3. art. process. spinosorum

7. fig. interspinaria
Numerus simplex. in ceruice quatuor
genus fibrosum
Volumen in dorso minimum
~~Situs perpendicularis.~~
Situs inter processus spinosos
Directio perpendicularis.
Characteres fibrosi.
Forma laminae subquadrangularis.
Stemus cum processibus. et musculis.
Relatio ad mus.
Fabrica fibrosa
Evolutio
Utus
Comparatio
Pathologiae

8. fig. Apicium processuum spinosorum
Numerus simplex
Genus fibrosum
Volumen ut volumina

Situs ad apices processus spinosorum
 Directio perpendicularis.
 Characteres fibrosi -
 Forma funiculi.
 Nexus cum lig. nucha et processibus spinosis.
 Relatio ad unum.
 Labria fibrosa.
 Evolutio
 Usus
 Instructio m. m.
 Comparatio
 Histologia.

b.) Art. vertebro-costalis.

a.) art. capituli costae

Lig. capsulare capituli costae

Nomero paria etc.

Genus capsulare

Volumen parvum

Situs in capitulum costae corpora verte-

brarum et cartilaginea intervertebralia.

Directio horizontalis fere

characteres capsularium

Forma saci

Divisio in capsulam synoviale superiorem et

inferiorem et

fibrosam = lig. radiatum costae posterioris

Nexus cum costae vertebrae et cum lig. spinis hinc

Relatio

Labria capsularium

Usus.

Comparatio

Histologia.

Lig. interarticulari costae

Nomero simplex q. w.

Genus fibrosum

Volumen parvum

Situs inter os costae et cartilaginem intervertebralem

Directio fere horizontalis

Characteres fibroni

Forma lamina semilunaris

Stexus crista costalis cum articulo intervertebrali

Metakio -

Exordia

Evolutio

Usus

Comparatio

Mutatio

claudat

11. Lig. hanc capituli costae = portio hanc.

Lig. costarum conjugalis Mayeri

Humoragoria

Genus fibronum

Volumentum parvum

Situa inter capitulum costae et corpus
vertebrarum a lig. cost. intervert.

Directio -

Characteres fibroni

Forma funiculi brevis brevis

Diviso in partem forealem et transversam a Mayeri

Stexus crista capituli ante seum et cum corpore vertebrae

Metakio -

Exordia fibronum

Evolutio

Usus

Comparatio

Mutatio

Portio transversa lig. conjugalis costae Mayeri

videatur esse lig. interarticulari costae

3. Lig. Colli costae

12. Lig. Colli costae internum = transversarium internum

Humoragoria

Volumentum meliorem

Genus fibronum

Situa inter collum costae et processum transversum

Directio fere perpendicularis in directionem dorsalem

Characteres fibroni

Forma lamina subtriangularis.

Hexus marginis superioris colli costae et
apices processus transversarii abstrahitur

Relatio cum gangliis nervorum spinalium

Tabula fibrosa.

Evolutio

Usus

Comparatio

Pathologia

13. Lig. Colli ante externum

Humora parva

Genus fibrosum

Volumentum et procedendi

Situs inter collum ante et processum obliquum

Directio fore perpendicularis: et nervorum decursum

Characteres fibrosi

Forma lamina subtriangularis

Hexus inter marginem posteriorem colli costae et
processum obliquum

Relatio cum gangliis nerv. spinalium
canalis intervertebralis.

Tabula fibrosa

Evolutio

Usus

Path.

Compar.

14. Lig. accessorium lotarum.

Humora parva

Genus fibrosum

Volumentum parvum

Situs inter capitulum collum et corpus costae

processum transversarium

Directio fore perpendicularis: et nervorum decursum

Characteres fibrosi

Forma lamina subtriangularis

Hexus extrinsecus posterioris ante unum proces. transversum

Relatio -

Fabrics

Evolutio

Uaus.

Comp.

Math.

9. art. tuberculi costae
15. Lig. Capsulare ^{tuberculi} ~~capituli~~ costae.

Humerales pars

Genus capsularium

Volumen parvum

Situs inter tuberculum costae et

processum transversum

Directio p. p. horizontalis.

Characteres capsularium

Forma zoni.

Hexus tuberculi costae c. ap. p. proces. transvers.

Fabrics ut capsularium

Uaus. d. p. v. r. e. c. o. r. n. e. n. d. a. e.

Comp.

Math.

10. Lig. transversarium externum 7. latissimum costae

Humerales pars 20.

Genus fibrosum

Volumen in mediis majus.

Situs inter tuberculum costae et proces. transvers.

Directio p. p. perpendicularis.

Characteres fibrosi.

Forma laminae l. p. r. i. s.

Hexus tuberculi c. p. r. o. c. e. s. t. r. a. n. s. v.

Relatio c. n. n. s.

Fabrics fibrosa

Evolutio

Uaus.

Comparatio

Math.

B. Ant. Columnaris præhensilis.

a) Ant. sterni

17. Ligamentum sterni. - fibro cartilago sterni.

Numero 1^o 2.

Genus fibrocartilagineum

Volumen ut extremi omni -

Situs inter manubrium et corpus. possum

inter corpus et processum xiphoidæum

Directio horizontalis

Characteres fibrosi.

Forma lamina subquadrangulæris

Nexus inter partes sterni.

Relatio cum mus. et membrana hyalineæ

Structura fibrocartilaginea

Evolutio -

Urus.

Emp.

Path.

18. Membrana ligamentosa sterni anterior et posterior -

Numero 1.

Genus fibrosum - peritæneum

Volumen per universum sternum

Situs in anteriori et posteriori aspectu sterni.

Directio perpendicularis.

Characteres fibrosi peritænei.

Forma membranæ.

Situs in anteriori et posteriori aspectu sterni - peritæneum

et posteriori cum fibris perpendicularibus

Nexus cum sterni et usus

Relatio

Structura fibrosa

Evolutio.

Urus

Emporatio

Pathologia

19. lig. processus xiphoides

Numero 1.

Genus fibrosa

Molumentum parvum

Situs in anteriori ~~superficie~~ corporis et processus

xiphoides sterni

Directio fere perpendicularis. Obliqua suboritur

Characteres fibrosi

Forma fasciculi oblongi

Nexus corporis cum processu xiphoides

Relatio

Evolutio fibrosa

Utas

Comp.

Det.

6. Art. sterno-costalis: chondro sternalis.

20. lig. capsulare cartilaginum costarum

Numero 5-6.

Genus capsularium

Molumentum parvum

~~Situs inter chondros costales~~

Situs inter cartilagineas costarum et sternum

Pinchii fere horizontalis

Characteres capsularium

Forma capsulae

Positio in capsulae superior et

et inferiori ore

lig. articularis anterioris.

Nexus extremit. anterioris cartilaginum

cum stemi sinibus costalibus

Subst. capsularis - lig. radiata anteriora costarum

Evolutio

Utas

Comp.

Det.

21. Lig. articulare artae anterioris.

Numerus 5. = 6. = 5.4.

Genus fibrosum

Volumen parvum

Situs inter cartilagineas costas et sinus costalis sterni
in 2. 3. et 4. evidenter, in reliquis minus profecto.

Directio per horizontalis

Character fibrosi.

Forma laminae laminae.

Nexus cartilagineus cum sterni

Fibri in fibrosa

Evolutio

Usus

Compar.

Pathol.

22. Lig. radiata anteriora

Numerus inconstans

Genus fibrosum

Volumen varium magis parvum

Situs ab anterioribus costis aequalis chondrothoracis.

Directio diversa

Character fibrosi

Forma radiata

Nexus

Fibri in fibrosa

Evolutio

Usus

Compar.

Pathologia

c.) Ar. chondrocostalis

23. Lig. chondrocostalis chondrocostalis = prolongatio
costarum cartilaginearum

d.) Ar. cartilagineum costale

24. Lig. cartilagineum costale proprium.

constituitur s. fascia intercostalis inter-

na et externa

Numerus inconstans 6-10.

Genus membranaceum aponeuroticum

Volumentum in mediis maximum

Directio inter cartilagineas sternum et musculos
Directio fere perpendicularis obliqua versus caudam

Characteres aponeuroticum

Forma membranae subtriangularis = 4. 1/2.

Divisio in externam et
internam

Nexus cum cartilagineis et sternum

Metamorphosis in mus.

Structura fibrosa

Evolutio

Uusus.

Comparatio

Pathologia

a) Cartilaginei costales

26. Cartilaginei ~~sternales~~ costales

Numerus. 24.

Genus prolongationis ossium

Volumentum in mediis maximum

Directio fere horizontalis

Adhesio inter costas et sternum aut musculos alibi in eis

Directio fere horizontalis

Characteres cartilaginei costales

Forma cylindrica

Divisio in cartilagineos ~~sternales~~ = articulares 17.
Costales = non articulares 5.

Nexus cum costis. Sternum et mus.

Metamorphosis.

Structura ut cartilagineum verum

Evolutio

Uusus.

Insertio mus.

Comparat.

Pathol.

a) Art. trunci et capitis.

a)

C. 14.

omni occipitis et atlantis. s.
at. At. atlanto occipitalis.

344

26. lig. capsularia processus condyloideorum =
articularia = capsularia cogn. 2a et atlantis.

Numero paria
Genus capsularium
volumen majus reliquis.
Situs inter processus condyloideos occipitis et
massas atlantis.

Directio perpendicularis
Characteres capsularium.

Forma capsulae
Hecus processus condyloideorum
omni occipitis cum massis atlantis

Tabula capsularium

Evolutio

Uter

Cum

Pathol.

27. lig. annularia lig. capsularis atlanto occipitalis.

Numero paria

Genus fibrosum

Volumen inconstans

Situs ad externam superficiem capsulae atlanto occipitalis

Directio perpendicularis.

Characteres fibrosi.

Forma fasciculorum

Hecus processus transversarii atlantis cum processibus
condyloideis occipitis

Tabula fibrosa

Uter.

Cum.

Pathol.

28. lig. obliquum = totum anterius atlantis
= maultrium prae anterioris atlantis.

Numero simplex

Genus maultrium ligamentorum = fibrosa

Volumen inconstans

Situs inter atlantis arcum anteriorem et
processum basilem occipitis.

Directio perpendicularis.

Characteres membranae fibrosa.

Forma membranacea

Genus inter arcum anteriorem atlantis
et foramen occipitale nuchinum

Fabrix fibrosa

Urus.

Melatio

Inertio

Cuspid.

Matthol.

28. lig. rectum = ligamentum nuchinum = pars nuchina
ligamentum nuchinum Weitbrechti

Humore simplex

Genus fibrosum

Volumen conspicuum

Situs inter tuberculum arcus anterioris at-
lantis et processum basilem occipitis.

Directio perpendicularis.

Characteres fibrosi.

Forma fasciati sursum bifurcati.

Genus superficiei superioris processus bas. laris
cum tuberculo anterior atlantis.

Melatio adruus. et cart. spheno petra basilem

Fabrix fibrosa

Urus.

Cuspid.

Matthol.

29. lig. Obligatorium = latum nuchinum =

membrana annuli posterioris atlantis

Humore simplex

2. Volumen conspicuum

1. Genus membraceum fibrosum

Situs inter occiput et arcum posteriorem atlantis

Directio perpendicularis

Characteres membracum fibrorum

Forma membracum quadrangularis fere perforata pmo art. vertebrati-

Membrum unum occipite obstante

Relatio ad medull. et mus.

Fabrica fibrosa

Evolutio

Uusus.

Comparatio

Pathologia

b) art. axis occipitis et epistrophei
epistropheo-occipitalis

30. Lig. suspensorium dentis epistrophei

Numero impar.

Genus fibros.

Volumen exiguum

Situs et nexus inter apicem dentis epistrophei et
marginem foraminis ovalis

Directio perpendicularis

Characteres et fabrica fibrosa

Forma fasciculati

Relatio ad obliquarium et appendicem superioris
reus lig. cruciati.

Evolutio

Uusus.

Comparatio

Pathol.

31. n. q. lateralia dentis epistrophei et alaria

Blanchardii.

Numero paria

Genus. characteres et fabrica fibrosa

Volumen exiguum

Situs et nexus inter lateralia dentis epistrophei et processus
dentes condylii occipitis.

Directio sursum et extrorsum obliqua

Forma fasciculi compressi

Evolutio
Nomen
Compar
Rat. hol.

c.) Art. omis occipitis, atlantis et epus trapezii -

29. Lig. Cruciatum: cruciforme occipitis atlantis et epus trapezii -

Humero in par

Genus. characteres et fabrica fibrosa

Molumentum congruum

Situs et nexus. inter processum basilarem omis occipitis, corpus vertebrae 2. et massas atlantes.

Directio horizontalis et perpendicularis

Forma cruris.

Divisio in partem horizontalem

inter tubercula massarum atlantis

appendicem superiorem ad

processum basilarem occipitis

appendicem inferiorem ad

corpus vertebrae 2. colli.

Relatio cum dente ch

appuratus ligamentorum vertebrarum.

Evolutio

Nomen.

Compar

Rat. hol.

Articulatio atlantis et epus trapezii supra

ad art. occipitis et processus vertebrae colli -

33. Lig. Nuchae cervicis -

Humero in par

Genus. characteres et fabrica fibrosa

Molumentum reliquis collisignificativum.

Situs et nexus inter cruram occipitis et

d) Art. atlantis et epistrophei

33. Lig. Capsulare, Dentes epistrophei anteriores.

Numero impar.

Genus, character et fabrica ~~hinc~~ capsularia.

Volumen exiguum

Situs ^{chimaera} inter dentem et arcum anteriorum

Directio antero posterior

~~et~~

elastici

Uti.

Conspic.

Pathol.

34. Lig. Capsulare, Dentes epistrophei posteriores: lumborum
sa Dentes epistrophei.

Numero impar.

Genus character et fabrica capsularia

Volumen exiguum

Situs et situs inter dentem et partem transversam

lig. cruciati.

Directio antero posterior

elastici

Uti.

Conspic.

Pathol.

e) Art. omis occipitalis et unimularum vertebrarum
colli.

35. Lig. Nuchae

Numero impar

Genus character et fabrica classica

Volumen reliquis cervicalibus maximum.

Situs et situs inter cristam occipitalem ex

ternam processus spinosus cervicales apper-

tiunt. vertebra colli.

Directio perpendicularis
Forma membrana triangularis -
Relatio ad mus. et fascias -
Evolutio
Urus.
Compar.
Pathol.

36. Apparatus ligamentorum ^{capitis et} vertebrarum colli -

Numero singul.
Genus character et fabrica fibrosa
Volumen conspicuum
~~Directio perpendicularis~~
Situs et nexus superius vertebrali cum interna
superficie processus basilaris superioris et
superf. posterioris ⁴ superiorum vertebrarum
colli -

Directio perpendicularis.

Forma tenuis

Relatio ad duram matrem, medullam et
lig. cruciatum atq. dentem epistropheum

Evolutio

Urus.

Compar.

Pathol.

q) Ant. omis sacri et columna vertebralis (vide, fol. 47)

f) art. osium capitis

Qua ^{crania} ~~art.~~ per suturas seum junguntur cartila-
gines suturarum inter se et oses. quarum
primae reliquis eminent

37. Fibro-cartilago intervertebralis = cartil. basilaris.
quae in sinu latera anteriori obducitur. eam re-
plet et traducendo nervo vidiano in spina destituitur

Forma irregulari

Deux ans ont passé à l'école de la paroisse de la

g.) Arti. capitis et manillarum inferioris

34. *Fig. capsule mandibulae inferioris: manus*

Phulac v. leucophaea Hare

Numero varià

Numero paria
Genus, Murabere, fabria uxularia

на первом экземпляре - 12. 1880

длина и ширина нечетко

visum temporum et processum coniugum

cum auriculae inferioris -

estio perpendit

keluar di atas

УМОЩЕНО

[illegible]

Смелов

Zaphr. lunaticus, aculeatoris

10. 11. 1912

1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689

3. ... improves upon the ...

... ..

... *Helareum supercoreum* et in.

1874

... orbiculae ellipticae

Relativ ad faiză articulare.

Evaluative

Ums

24. 11. 78

Na'cho.

20. *lig. laterale externum: articulatione inferioris = femore nudo.*

1. - care externu-

Harmonie in articulo simplex incorpore Duplex

... caracteres et forma fibrifera

Asperula vermicularis

... inculcare et admodum novum deum

1887, 1888

11

1801

11/12/21

St. 11. ... in heretibus longius curat illa inferioris

German: here simplex is wrongreduplex

Sept. 1. 1877. At Green

... natus longius 12

~~penebra penda~~ ~~non iphenorali externo~~

2. *Ugulus unius inframaxillaris*

1871

Helicidius *Ed.* *merum* *inframaxillarem* *et* *tricus* *pharyngis* *et* *tricus*

1844

Chas.

Смер.

24th Oct.

29% *intra* laterale internum brevis. *multilobus*

Enclosures.

Numbers in article singular were duplex

Gen. Mar. sub. fibrosa.

пох. ех. о. м. м.

liber nexus in *co. mastam petroxam* Bellini.

perforatum et concavum; interius mandibulae

Am. *mercedianus*

For. *parvula*.

Relativio ad unum. et mult. ppter qd. idem unum

Yours.

Смерь.

Nath

h) art. Caritis. mandibularis et ossis hyoidei

B. Lig. Stylo-myo-hyoideum

Humero quarta

Genus. chor. fabr. fibrosa

Voluum. conspicuum

articulus inter proc. styloid. et temporem

antrum mandibulae et cornu superioris ossis hyoidei

Direct. cornuicularis

Forma. acuta et fimbriata

Locutio in stylo-mandibula et

Stylo-hyoideum et suspensorium ossis hyoidei

Relatio ad mus. digastricus

Hum.

Form.

Matr.

i) art. ossis hyoidei.

B. Lig. capsulae cornu superioris ossis hyoidei et

Humero quarta

Gen. chor. fabr. capsulae incompleta: pterocardi lig. inis

Vol. exiguum

Situs et nexus in corpus et cornu superioris ossis hyoidei.

Direct. horizontalis.

Hum.

Form.

Matr.

B. Lig. capsulae cornu inferioris ossis hyoidei

Humero quarta

Gen. chor. fabr. capsulae ant. fibrosa

Vol. exiguum

Situs et nexus inter corpus ossis hyoidei et

cornu inferiora.

Direct. horizontalis

Hum.

Form.

Matr. -

27. art. ossis hyprivei et laryngis.

27. fig. hyothyreoideum medium

Numero ianu.

Gen. char. petr. chetiv.

Vol. conspicuum

Situs et nexus corpus ossis hyprivei. et hyalus cartilagineus laryngis et
Directio perpendicularis.

Forma triangulari.

Relatio ad laryngem mucosam musculos laryngem

Urus.

Comp.

Pathol.

28. Membrana hyothyreoidea

Numero parva.

Gen. char. petr. cellulosa condensata

Vol. conspicuum

Situs et nexus inter cornua inferiora et media cartil. hyprivei

Directio perpendicularis

Forma membranacea quadrangulari

Relatio ad fig. hyothyreoideum medium et lateralia

Urus

Comp.

Pathol.

29. fig. hyothyreoidea lateralia

Numero parva

Gen. char. petr. fibrosa

Vol. conspicuum

Situs et nexus inter cornua inferiora omni hyprivei et

et cornua superiora cartil. hypriveae

Directio perpendicularis

Forma triangulari.

Urus.

Comp.

Pathologia

30. fig. hyoepiglotticum

Numero singular

Gen. char. fabrica fibrosa

Vol. parvum

Situs - inter os sternum, glottidis et abigera hyoideum

Mus

Compos.

Pathol.

C. 1. Articulationes extremitatum

7. Arti. extremitatum superiorum.

a) arti. Cinguli pectoralis cum columna pectorali +

α) arti. Claviculo sternalis et claviculo costalis.

30. sig. Capsulae claviculo sternalis et claviculo costalis

sig. capsulae extremitatis interna clavicularis:

sig. capsulae clavicularis interna

Numera varia

Gen. char. fabri. capsularis

Volumen conspicuum laevum

Situs et nexu inter extremum internum clavicularis

intraclavicularem sterni

Directio horizontalis.

Forma capsulae

Directio completa in artuum clav. sterni et

sterni et artuum clav. interarticularis.

Articuli

Evol.

Mus

Compos.

Pathol.

31. Articulatio interarticularis claviculo sternalis.

Numero in articulatione simplex in corpore pass

Gen. char. fabri. fibrocartilaginea

Volum conspicuum

Situs et nexu inter clavicularis et sternum

sig. capsularis

Directio obliqua extensorum deorsum

Forma orbiculari subcuneis

Not.

usus.

compos.

Method.

59. lig. interclaviculare = jugulare = juguli sterni

Numero simplex

Gen. duas fab. fibrosa

Not. conspicuum

Sit. a. i. i. interclaviculae, clavicular et manubrium sterni.

Directio fore horizontalis versus latera, arcuata

Forma paraculi arcuati

usus

compos.

Method.

60. lig. Claviculo costale = clavo costale = rhomboides costae.

Numero simplex

Gen. duas fab. fibrosa

Not. conspicuum

Sit. et i. i. inter clavicular et costalem costae l. i. p.

ad. of costam primam

Directio fore perpendicularis. obliqua antrosum introitur versus sum.

Forma paraculi.

usus

compos.

Method.

3. art. Claviculo-acromialis.

1) art. claviculo-acromialis.

61. lig. capsulare claviculo-acromiale = extremitatis

extremae clavicular = lig. caps. clavicular extremum

Numero paria

Gen. duas fab. capsularium

Volumen conspicuum

Ligamentum: inter extremitatem acromialem
claviculae et acromion

Directio horizontalis.

Forma capsulae

Diuisio imperfecta in capsulam clavicularem
et acromialem per arthrogenum inter
clavicularem

Uter.

Compar.

Pathol.

55. fig. auctoramentum fibrosum claviculo-acromiale

Numera paria

Genus etiam flos fibrosum

Uolumen exiguum

Ligamentum et nervus inter clavic. et acromion super
capsulam articulare

Directio perpendicularis

Forma pyramidis.

Uter.

Compar.

Pathol.

56. fig. capsulae origini claviculo-acromialis.

Quantitas inter osiulum claviculo-acro-
miale et acromion

2) arti. claviculo-coracivideo = corac-clavicularis.

fig. Corac-claviculare. distinctum in

57. fig. corac-claviculare trapezoidicum = anterius -

Humero paria in origine simplex in articulo

Genus etiam flos fibrosum

Uolumen mediocre

Ligamentum et nervus a margine posteriori et

superiori processus coracoidi ad
eminentias anteriores claviculas

Dir. perpend.

Forma laminae quadrangularis

Urus

Comp.

Matth.

58. lig. ~~clavicularis~~ coraco-claviculare
conoidium: posterius

Numero paria

Gen. char. fibr. fibrosa

Volumen praecedenti minus

Situs et nervus inter basin processus corac.
oidi et eminentias posteriores

Dir. perpendicularis

Forma conis obversi? basi sursum

Relatio ad trapezoides.

Urus

Comp.

Matth.

59. ligamenta scapulae propria

59. lig. coraco-acromiales, triangulae propriae
scapulae anteriores & majus

Numero paria

Genus char. fibr. fibrosa

Volumen reliquis ligg. scapulae majus

Situs et nervus inter proces. coracoidium et acromion

Directio horizontalis

Forma laminae triangularis.

Relatio ad articulum

Urus

Evolutio

Comp.

Pathol.

10. Fig. transversum scapulae: proprium
scapulae posterioris. = minimum
Montanus

Fig. parana

Fig. Mus. fabi. fibrosa

Vol. minimum

Directio horizontalis versus latere
situm ~~faciem~~ et nexus inter basin
processus coracoidei et marginem
superiorem scapulae

Forma pennis

Itus informans foramine pro demum
est. et tunc transversae scapulae
nervi supra scapularis.

Comp.

Pathol.

11. Fig. proprium scapulae anterioris. Fig.
glenoidale scapulae = limbus carti-
lagineus scapulae

Numero poria

Fig. et sub. fibrocartilaginea annulorum

Voluntate conspicuum

Directio ut fovea glenoidalis scapulae
et tunc et nexus ad faciem glenoidalem scapulae

Relatio cum articulo

Evolutio

Urus.

Comp.

Pathol.

Art. humerale et brachii

62. Lig. capsulare et membrana capsularis
brachii et humeri. Scapula brachialis

Humerus parvus

Gen. char. p. b. capsularum

Volumentum conspicuum radium

Situs et nexus inter condylum scapulae et
caput brachii

Directio perpendicularis

Forma radii

Relatio ad articulum et m. humeri et
brachii

Vagina fibrosa et synovialis capitis longissimi bicipitis brachii

Tendinum tendinis capitis longissimi bicipitis brachii

Evolutio

Uusus.

Compos.

Method. curatio frequentissima

63. Lig. coracohum. brachiale ad fossiam referendum

64. Lig. intermusculare brachii anterioris et
posterioris

65. Lig. inter fascias praerectatur

Art. brachii et antibrachii et cubiti

66. Lig. capsulare brachii et antibrachii s. articuli cubiti

Humeroquarior

Genus char. struct. capsularia

Volumentum conspicuum

Situs et nexus inter extr. inferiorem brachii processum
ulnarem, os humeri humeralem marginem ulnae et
capitulum radii

245. Directio perpendiculari.

Forma raris

Relativ ad cubitum et mus. ac ligam. uncinum

Evolutio

usus.

Compar.

Pathol.

Lig. brachio-radiale = laterale cubiti externum

Numero paria

Genus char. fabr. fibro

Not. exiguum

Situs et nexu inter unguem radiale
brachii et lig. annulare radii.

Directio perpend.

Forma fasciuli

usus

Compar.

Pathol.

Lig. brachio-ulnare = laterale internum

Numero paria

Genus char. fabr. fibrosa

Not. exiguum

Situs et nexu inter unguem ulnarem
brachii et ulnarem.

Directio perpend.

Forma fasciuli

usus

Compar.

Pathol.

Lig. cubiti anteriorum anterioris et posterioris =

1) Archi. ulnae et radii

et Entreni superioris

Lig. Radio-ulnare obliquo = annulare =
annulare = obliquo = radii =

Numero paria

Gen. char. fabr. fibrosa

Columen conspicuum
Situs et nexis inter crurum. radialem ulnae circa
capitulum.
Directio horizontalis.
Forma seu annuli
Relativum ad lig. capsulare et brachio radiale
Usum.
Compar.
Pathol.

11. Lig. Radio ulnare obliquum. teres & chorda transversalis cubiti.

12. H. varia

Gen. max. fabr. fibrosa

Uol. exiguum

Directio obliqua extrorum Darnung

Forma fasciuli

Relativum ad bursum et tendinem in ligamentis brachii

Uol. inconstans

Usum.

Compar.

Pathol.

q. corporis

13. Lig. interosseum cubiti. membrana anti brachii inter ossa

& lig. interosseum brachio radio-ulnare

14. H. varia

Gen. max. fabr. fibrosa

Uol. conspic.

Situs et nexis inter crurum ulnae et radii

Direct. perpendicular.

Forma membrana in parte superiori et inferiori
riporata.

Rel. ad mus. vasa et nerv.

Uol.

Usum

Compar.

Pathol.

q. extremi inferioris.

Fig. Capsulare sauciforme radio ulnare

St. parva
Gen. char. fabri f. capsularia

Not. consp.

Situs et nexus inter os humeri radio cap.
tulum ulnae et costilongum triangularis carpi.

Directio perpend.

Forma semicapsulae laticornis.

~~Nexus inter~~

os.

consp.

not.

et Not. antibrachii et carpi: cubito carpalis.

et Lig. capsularia

Fig. capsulare antibrachii et carpi: cubito carpalis: diarth.

proceus carpi.

St. parva

Gen. char. fabri et forma capsularia

Not. consp. et plicae synoviales: lig. mucosae

Situs et nexus inter extrem. infer. radii ulnae cartilagi-
nosa triangulari carpi et serie primae ossium car-
pi: subiect. os naviculare semilunare et triquetrum.

Directio perpend.

Nexus

consp.

not.

Car. interarticularis cubito carpalis: triangularis carpi.

St. parva

Gen. char. fabri cart. interarticularium

Not. orig.

Situs et nexus capitulum ulnae, et triquetrum exiunt

ulnarem radii et proceum styloideum ulnae

Directio perpend.

Forma triangularis

Relatio

Nexus

consp.

not.

75 Lig. suberectum = cartilaginis triangularis

H. parva

Genus char. pabr. fibrosa

Vol. parvum.

Situs et nexus inter apicem cartilaginis et procer-
sum styloideum ulnæ

Forma fasciuli

Color subrubor.

Tusus.

Crass.

Mat. nat.

3/4 Lig. accessorium

86 Lig. rhomboidale s. fibrosum dorsale = radio carpalis dorsale.

H. parva

Gen. char. pabr. fibrosa

Vol. parvum

Situs et nexus inter dorso corpori inter extre-
mitatem inferiorem radii carti triangularis
nervi corpori et os triquetrum

Directio pene perpendicularis.

Forma rhombo.

Tusus

Crass.

Mat. nat.

87 Lig. radio carpalis volare = accessorium obliquum et rectum
Weibrechtii = fibrosum volare

H. parva

Gen. char. pabr. fibrosa

Vol. crassum

Situs ^{distans} inter radii et ossa series prima in vola

Divisio in obliquum.

a superf. vol. radii

ad super. volar. ossis navicularis.

et rectum

a superf. vol. radii

ad super. volar. ossis lunati et triquetri

Fig. uicet. radiale
Fig. uic. ulnare.

Fig. 18. ² interte. radiale. ¹ radio-carpale laterale

N^o varia.

Ge. cha. pabr. fibrosa

Vol. par.

Situs et uenues inter process. styloid. radii et
a naviculare.

Forma semiculi

Usus.

Fig. 19. ² laterale ulnare. ¹ ulno-carpale laterale

N^o par.

Ge. cha. pabr. fibrosa

Vol. par.

Situs et uenues inter process. styf. ulnae et triquetrum

1) art. utriusq. series ossium carpi:

Fig. capsularis

Fig. capsulare commune utriusq. series oss. carpi:

N^o varia

Ge. cha. pabr. serm. capsul.

Vol. ~~cap.~~ maximum adstrictum

Situs ^{et uenues} inter 5. series 1^o et 2^o.

Dir. prop. tend.

Usus.

2) anconum fibrosa

Fig. fibrosum carpi notare

(reliqui characteres communes)

ab arte triquetra et naviculari

convergit ad capitulum et mult. angulum

Fig. fibrosum carpi dorsale

a 5. art. series 1^o.

ad 4. series 2. -

Fig. laterale radiale

a naviculari

ad mult. angulum

84. *fig. laterale carpi ulnare*

et triquetrum

ad luxuratum

91. *fig. ~~Ant.~~ ^{lingulorum} ~~ulnare~~ os. carpi.*

1. *fig. osium carpi propria*

2. *fig. capsularia completa*

85. *fig. capsule osis pisiformis.*

interos triquetrum et pisiforme

3. *fig. capsularia incompleta*

86. *fig. capsularia incompleta*

osis navicularis et lunati

lunati et triquetri

multanguli majoris et minoris

minoris et capitati

capitati et hamati.

3. *fig. accessoria ~~et~~ volaria*

87. *fig. volare osis pisiformis anterioris*

posterioris

radiale

88. *fig. volare osis navicularis et capitati.*

a tuberculo navicularis ad

capitatum

89. *fig. vol. os. multanguli minoris et capitati*

90. *fig. vol. os. lunati et triquetri.*

91. *fig. vol. os. triquetri et capitati.*

92. *fig. vol. os. capitati et hamati*

93. *fig. triangulare vol. os. mult. majoris et*

capitati.

3. *fig. accessoria dorsali carpi.*

94. *fig. dorsale os. mult. majoris et minoris*

95. *fig. dor. os. mult. minoris et capitati*

96. *fig. dor. os. capitati et hamati.*

9.) Art. ^{synphalangium} ~~synphalangium~~ osium carpi utriusq.
seriei.

1.) Lig. quae inter omnia ossa carpi
animadveruntur.

a) Lig. Caput. incompleta

85. Lig. Caput. incompletum ossis navicularis et lunati
lunati et triquetri.

86. Lig. Caput. incomp. ossis multang. majoris et minores
mult. minoris et capitati
capitati et hamati.

87. Lig. Interossea
Interosseum ossis navicularis et lunati
lunati et triquetri.

88. Lig. Interosseum ossis multang. majoris et minoris
— multang. minoris et capitati
— capitati et hamati.

9.) Lig. accessoria volaria et

89. Lig. accessoria volare ossis navicul. et capitati a tu-
berculo naviculari ad capitatum.

90. Lig. aces. volare ossis multang. minoris et capitati.

91. Lig. aces. vol. ossis lunati et triquetri.

92. Lig. aces. vol. ossis triquetri et capitati.

93. Lig. aces. vol. ossis capitati et hamati.

94. Lig. aces. vol. triangulare oss. mult. majoris et capitati.

et Lig. accessoria dorsalia carpi

95. Lig. aces. dorsale ossis multang. majoris et minoris

96. Lig. aces. dorsale ossis mult. minoris et capitati.

97. Lig. aces. dors. ossis capitati et hamati.

2.) Lig. quae inter omnia tantum ossa
carpi obveniunt

1.) Lig. Capsularia completa

98. Lig. Capsulare ossis pisiformis.
inter et triquetrum et pisiforme.

c) lig. accessoria

99. Lig. acces. volare ossis quadriformis anterioris
posterioris. et
radialium?

h) Atab. unius carpi et metacarpi.

a) lig. ~~communis~~ pluribus ossibus carpi
et metacarpi communis

100. lig. articulare communis ossium carpi et meta-
carpi. (excepto pollice et multangulo majore) -
inter os multang. unius carpi. hamatum et
et metacarpi digiti 2. 3. 4. et 5.

2. lig. accessoria

a) dorsalia

101. lig. acc. dorsale ossis multanguli ~~superioris~~ ^{metacarpi} et ~~inferioris~~ ^{et inter os}
~~et metacarpi~~

102. lig. acc. dorsales ossis multa. minoris et ~~inter os~~

103. ----- et metacarpi digiti 2. 3.

104. ----- capitati et metacarpi 3.

105. ----- et metacarpi 4.

106. ----- hamati et metacarpi 4.

107. ----- et metacarpi 5.

b) volaria

108. lig. acc. volare subline ossis 2. metacarpi a tuber-
culo mult. majoris ad ~~lineam~~ metacarpi 2.

109. ----- profundum ossis 2. metacarpi ab
osse mult. minori -

110. ----- subline majore ossis metacarp. 3. a tuber-
culo unguiculari -

111. ----- minus. ossis metacar. 3. et utriusq. multanguli

112. lig. acc. profundum volare ossis metacar 3. ab osse mult. majore

113. ----- volares ossis hamati et metacarpi 3.

114. foveolae reflexae sequentes venteris recti versus pri-
siformis. a marg. radialis prisiformis.

115. lig. acc. vol. rectum ossis prisiformis ab osse
quadriformi ad metacar. 3.

116. fig. aces. volare ossis huius in os metacarpi 5.

117. fig. singulis ossibus carpi et metacarpi propria.

117. fig. Capsulare oss. metacarpi pollicis

118. fig. aces. os metacarp. pollicis dorsale

— volare

radiale

ulnare.

119. fig. Art. ipsorum ossium metacarpi

a) fig. baseos oss. metacarpi

120. fig. Capsulare incompt. baseos ossium metacarpi inter 2-5 metacarpi

121. fig. interossea baseos oss. metacarpi 2-5.

122. fig. accessoria baseos oss. metacarpi dorsalia 2-5.

123. ————— volaria 2-5.

124. ————— ulnare.

125. ————— radiale.

126. fig. capitulorum oss. metacarpi.

~~Art. oss. meto~~

127. fig. intercapitularia oss. metacarpi 3 inter 4. una ad volan.

a) Art. ossium metacarpi et 1^o perti phal.

128. fig. Capsulare oss. metacarpi et baseos seriei 1^o phal. digitorum 2^o per ~~arth~~ arthrodiu planum

129. fig. aces. radiata

130. fig. — ulnaria

131. fig. interna phalangea

132. fig. Carpi et Trochlearis capituli metacarpi et seriei 1^o ph. dig.

133. 1) Art. ipsorum oss. digitorum inter se

134. fig. Capsulare seriei 1^o et 2^o seriei 2^o et 3^o

135. fig. accessoria ossium digitorum radiata
ulnaria
volaria

m) art. osium acetabulorum

132. lig. capsulare utriusq. ossi acetabulorum -
lig. unguinis. s. subtensa et lig. tendinum flexorum

IV Art. Extremitatum inferiorum

a) art. cinguli abdominalis cum columna vertebrali: s. lig. pelvis

a) lig. Osium ili cum columna vertebrali:
s. lig. ili et sacri.

133. Symphysis sacro-iliaca = symphysis sacro-ilia

134. lig. nucha pelvis postica = lateralis

c) art. osis sacri et columna vertebralis. (refere ad fol. 42.)

lig. cartilago intervertebralis sacro lumbalis.

lig. intercruralia sacro lumbalis.

lig. ^{capsularia} articularia sacro-lumbalis

lig. interspinalia sacro lumbalis

d) art. osis sacri et coccygis.

lig. intervertebrale sacro-coccygeum

lig. sacro-coccygis antica

lig. sacro-coccygea postica longa

lig. sacro-coccygea postica brevia

lig. sacro-coccygea lateralia

membrana obturatoria orificii sacralis.

a) art. cinguli abdominalis cum columna vertebrali

a) lig. osium ili et columna vertebralis.

1) lig. osium ili et sacri.

135. Symphysis symphysis sacro-iliaca

1. lig. vertebrorum lumbalis et
osii ili -

136. lig. ileo lumbali superior = lig. pelvis
ileo lumbale anticum superior

a processu transverso vertebrae 5^{ae} l.

ad tuberositatem ili. - i. sequenti saepe confluit

134. lig. ileo-lumbale inferius = lig. ileo-lumbale anti-
cum inferius - a marg. inferiori process. trans.
ver 5. lumbae ad tuberositatem ili.

2) lig. vertebrae sacral. et osium ili.

135. Symphysiis i. synchondrosis sacro-iliacae

136. lig. ileo-sacrale posticum longum = lig. pelv. post. ligum
a spina ili posteriori superiori ad 4. vert. sacri.

137. lig. ileo-sacrale posticum breve, ad vert. 3. sacrae.

138. lig. ileo-sacrale post. transversum -

139. lig. ileo-sacralia vasa pelvis posteriora

140. lig. ileo-sacralia vasa pelvis anteriora

3) lig. vertebrae sacralium et oss. ischii.

141. lig. tuberoso sacrum = sacro-ischiatricum majus.

142. lig. falciforme = falc. ligamentorum productio falciformis.

143. lig. spinoso sacrum = sacro-ischiatricum minus

4) lig. oss. innominatorum

144. Symphysiis osium pubis.
fibrocartilago simplex aut
duplex -

145. lig. annulare osium pubis.

146. lig. arcuatum superior

147. lig. arcuatum inferius.

5) lig. cinguli oss. innominati.

148. lig. obtura foric. = membrana obtu-
ratoria membrana obturatoria -

Fig. Doupartii. - Symphoracanthi. flex. patinae

b. / art. osium immixtum et femoris. art. coxae

149. Fig. Caput femoris.

150. Fig. Cateploidum. - labrum cartilagineum acetabuli.

~~151. Fig. Transversum acetabuli.~~

150. Pons orbicularis acetabuli a spina interiori ilii et a
ramis horizontali pubis.

151. Glandula synovialis acetabuli. - Haverianus
Pons mucosa pfoates et iliaci interni.

152. Fig. Cateploidum = labrum cartilagineum acetabuli

153. Fig. Transversum acetabuli.

154. Fig. Fovea femoris.

c. / art. osis femoris patella et tibiae =

art. genui. -
exterior

155. Fig. Caput art. genui.

156. Fig. Lateralis internum

157. Fig. Lateralis externum longum.

158. Fig. later. extor. brevis

159. Fig. proprium = proprium genui

160. Fig. proprium patellae

Mucosa mucosa infrapatellaris.

suprapatellaris.

Mucosa articularis genui

161. Fig. alare externum

162. ————— internum

163. Fig. mucosum

164. Cartilago interarticularis genui interna

165. ————— externa

Cartilaginei

Natura sua ossa cedunt.

Definitio cartilaginis et characteres.

a) phisici

b) chemici

c) animales.

Mutationes cartilaginum aetatis gratia

Structura-

Vici-

1) Origine quadam extrinsec.

2) hypospheres articulares omnium obsequium

3) inflexioni tendinum inseruntur

4) fundamenta omnium viscerum

A) Chemico sub respectu constant

Aqua

Gelatina animalis

Adipos et substantia

ossea

securum

Davis. Albumen

Fromberg et Gubert. osseum

viscerum
latinos.

Mittler chondrina

Phosphate et
Carbonate calis.

Carbonis

phosphorus

sulphure

sulphur

potassa

soda

maris

Terra

B) Structura

substantia homogenea

cellulas

corpuscula

C) Divisio

A) permanentes

B) temporaria.

A.) *E. perminucentes.*

a) *E. verruc.*

b) *E. fibrosae.*

Divisio chemica

1. *E. chondrinum gelatinosum continentes.*

2. *E. chondrinum haud gelatinosum continentes.*

3. *E. gelatinosum continentes s. emolientes.*

Divisio quoad structuram

1. *E. quarum corpuscula dispersa*

2. *E. quae in massa s. flavae*

3. *E. fibrosae*

4. *E. corneae*

Divisio weberi

1. *E. albue.*

2. *E. flavae.*

3. *E. osseae.*

4. *E. fibrosae.*

Divisio illeceuarii.

I. *E. genivinae*

A.) *E. figuratae*

1. *Costales*

2. *processus aiphoidei*

3. *org. respiratorii*

4. *process. styliformes*

5. *nasales.*

A.) *E. articulares*

II. *E. flavae.*

1. *Tuba Eustachii*

2. *E. auris.*

3. *E. epiglottidis*

4. *E. palpebrarum*

5. *E. Santorini*

6. *E. illecebras auditorii*

III. *E. osseae.*

IV. *E. fibrosae*

1. *E. tuberculosa fibrosa cast. genivinis admixta*

2. *E. articulares*

3. *E. figuratae*

C. C. fibrosae stricto sic dictae

1. *C. interarticularis*

2. *C. synsphygium*

Divisio secundum functionem

1. *C. verae.*

a) *C. organorum*

b) *C. copulantes*

c) *C. articulares.*

d) *C. interarium*

e) *prolongationes ossium*

2. *C. fibrae*

a) *C. fibrae tendinum*

b) *C. fibrae synsphygium*

c) *C. annulares articularum*

d) *C. interarticularis*

3. *C. osseae*

4. *C. ossium*

Ligamenta fibrosa

Definitio et characteres

I. *Fibrae tendineae*

A) *structura tendineae talis*

Fibrae et fibrillae

Characteres physiologici

B) *Chemia compositionis*

usus.

1. *Particuli*

1. *Ligamenta*

2. *Tendines*

II. *Membrae fibrosae*

a) *involucra organorum*

1. *periosteum et perichondrium*

2. *Funiae albugineae*

3. *Membranae fibrosae*

4. *Membranae fibrosae rursus*

b) *vaginae tendinum*

c) *expansiones tendineae*

aponeuroses

fasciae

II. Tela elastica

A. Definitio et structura elastica

Divisio a tendinea

Fibrae et fibrillae elasticae

Characteres physici capiti

B. Chemicae proprietates

C. Usus.

1. Tunica arteriarum

2. Ligamenta extensibilia

a) lig. flava

b) Capiti obduratoria

c) hypopharyngea et thyreo-arythnoidea

d) lig. laryngeae

3) Mucosae membranaceae tracheae fibrae

ligamenta

Definitio structura

1. lig. capsularia

Forma et

usus.

a) Capsula synovialis

plura synoviales.

synovia

b) Cartilagines intervertebrales

usus mobilium

1. Verum absolvent

2. Adaugent cavitates

3. promittunt speciem

II. lig. accessoria

a) lig. acc. externa

b) lig. acc. interna

Divisio ligamentorum

I. lig. Trunci.

II - Capiti.

III. Extraviscerum

106. Lig. transuerium cartilaginum pectus

lig. cruciatum genu.

107. Pars anterior liga. cruciati.

108. Pars posterior lig. cruciati.

109. art. omium cruris inter se.

1) in extremitate superioris.

110. lig. capsulare capituli fibulae et tibiae.

13.) in corpore

111. lig. interossum cruris.

12.) in extremo inferiori

112. lig. tibio-fibulare anticum superius = malleoli externi

113. lig. ————— inferius.

114. lig. ————— posticum superius

115. lig. ————— inferius

116. lig. tibio-fibulare medium

et arti. omium cruris et tarsi.

117. art. tibiae, fibulae et astragali

1) lig. capsulare

118. lig. capsulare art. cruris et tarsi = art. iuncti pedis = tarsi.

13.) lig. fibulae et tarsi

119. lig. Deltoideum = laterale internum a malleolo interno ad calcaneum et naviculare

120. lig. laterale anterius internum, a tibia ad astrag. et calcaneum

121. lig. tali-fibulare anticum = laterale anterius externum a malleolo externo ad astragalum

122. lig. tali-fibulare posticum = laterale posterius a malleolo interno ad astragalum

123. lig. tali-fibulare posticum, profundum a parte posteriori malleoli ad astragalum

182. lig. fibulare calcaneum + laterale exter-
num medium + perpendiculare

1) art. osium tarsi inter se -

2) art. astragali et calcanei

183. lig. cap. astragalo-calcaneum.

184. lig. ~~astr~~ fibrosum astragalo-calcaneo inter-
num s. posterius. a posteriori superf. astr-
gali ad internam superficiem calcanei

185. lig. fibrosum astragalo-calcaneum exter-
num anterius

186. lig. fibr. astragalo-calcaneum extermin-
 + interosseum = apparatus ligamento-
sus cavitationis sinusae tarsi -

3) art. astragali, calcanei et scaphoidei.

187. lig. capsulare astragalo-calcaneo-scapho-
ideum = commune.

188. lig. fibr. osium astragalo-scaphoideum dorsale.

189. lig. fibr. calcaneo-scaphoideum superius = dorsale

190. lig. fibrosum calcaneo-scaphoideum plantare + interius.

191. lig. fibr. plantare calcaneo-naviculare cartilagineum

192. lig. fibr. plantare calcaneo-naviculare cartilagineum
strutula cartilaginea tarsi (pro m. tibiali poster.)
et lig. plantum ac teres

4) art. calcanei et cuboidei -

193. lig. capsulare calcaneo-cuboideum

194. lig. fibr. calcaneo-cuboideum dorsale -

195. lig. fibr. calcaneo-cuboideum externum s. fibulare.

196. lig. calcaneo-cuboideum plantare

tria strata

1) lig. calcaneo-cuboideum longum s. inferum

2) " " " medium s. obliquum

3) " " " commune s. rhomboideum

5) art. osis navicularis et cuboidei

197. lig. interosseum scaphoideo-cuboideum = massa cartilaginosa cuboideo na-
viculari -

197. lig. fibr. acrophideo ulboideum dorsale
 198. lig. fibr. acrophideo ulboideum plantare

C) art. ossis navicularis et 3. cuneiformium

199. lig. Capsulare inter os naviculare et cuneiformia 3.
 200. lig. fibr. ^{dorsale} ossis navicularis et cuneiformis 1. et internum et tertium
 201. lig. fibr. ^{dorsale} 2.
 202. lig. fibr. ^{dorsale} 3.
 203. lig. fibr. plantare ossis navicularis et cuneiformis 1.
 204. lig. 2.
 205. lig. 3.

D) art. ossium cuneiformium, cuneiformis 3. et cuboidei.

206. lig. capsularia incompleta communiant
 a) cum capsula unguisulphoidea et
 b) — — — — — tarsi et metatarsi.
 207. lig. fibrosa interossa ^{ossium 3. cuneiformium}
^{ossis cuneiformis 3. et cuboidei}
 208. lig. fibrosa dorsalia ^{trium ossium cuneiformium inter se}
^{cuneiformis 3. et cuboidei —}
 209. lig. fibr. plantaria

E) Art. tarsi et metatarsi.

210. lig. Capsulare ossis cuneiformis 1. et metatarsi 1.
 211. lig. Caps. ossis cuneiformis 2. et 3. et alij metatarsi 2. et 3.
 212. lig. Caps. ossis cuboidei et metatarsi 4. alij 5.
 213. lig. ~~fibrosa interossa tarsi et metatarsi.~~
 214. lig. fibr. dorsalia ^{tarsi et} ~~metatarsi~~ ^{tarsi et} ~~metatarsi~~
 215. lig. fibr. plantaria ^{tarsi et} ~~metatarsi~~ ^{tarsi et} ~~metatarsi~~
 216. lig. fibrosum laterale internum ossis cuneiformis 1. et metatarsi 1.
 217. lig. fibr. laterale externum ossis cuboidei et metatarsi 3.

F) Art. ossium metatarsi inter se.

218. lig. capsularia incompleta 3. quatuor ossium metatarsi inter se.
 219. lig. interossea bases ossium metatarsi

219. Lig. fibrosa dorsalis et

220. Lig. fibr. plantaria baseos ossium metatarsi.

221. Lig. fibrosa intercapitalia ossium metatarsi 4. inter 5. ossa

C) art. ossium metatarsi et digitorum pedis.

222. Lig. capsularia capitulorum ossium metatarsi et baseos
1^a seriei ossium digitorum

223. Lig. fibrosa lateralia interna et
externa - atq
plantare -

et art. ipsorum ossium digitorum inter se.

224. Lig. capsularia ossium digitorum seriei 1. 2^a et 3.

225. Lig. fibrosa lateralia interna
externa

plantaria ossium digitorum
et art. ossium digitorum ac sesamoidorum et ungium

226. Lig. capsularia ossium sesamoidorum

227. Lig. subarticularium ossium sesamoidorum s. fibr. plantare

228. Lig. cutanea - subcutanea - ungium

^{exclusio} ^{cas}
s abducuntur ^{ex} ^{mutuo} ad se ipsas
appropinquantes ^{aut remaneat} et ^{revertantur} continuo
ex ratione omnibus corporis mutabi-
litas internis causam porrigunt. -

Respectu dynamico et mechanico seu
relate ad vim et materiam motus dividi
possunt in motus activos et passivos
quorum ultimi homini et animalibus
et plantis communes sunt: motus activi & passivi externi
activi animalia vertuntur solummodo in
homine et animalibus, eprimus vitae
animalis princeps efficiunt phaeno-
menon atq; effectum, manifestantur
vero longe seriori tempore, et non nisi
in organis jam huic scopo evolutis:
motus vero passivi longe magis
comparent nam in primitivis em-
bryi tandem entis jam obveniunt.
eorum enim opera materiei ani-
mationis, compositionis atq; destructionis
absolutus, tum in corpore universo
tum in singulis ejus systematibus
et apparatus modo et ratione. re-
vela a natura indicata.

Faultas se se moventi, quibusdam
motibus propriis pro causa proxima
motus considerata mechanico subre-
ctu considerata dicitur vis motoria
respectu vero organico, vis organico-
respectu animalis vis animalis - somatica,
respectu vegetativo vis vegetativa et

anatomico sub respectu vis muscularis
nominatur, siquidem singulis corporis
partibus potissimum inest, quare mus-
culi vocantur—

Vis ceterum in universum corporis organa
^{et inde organa dicta}
vis propria deservit, quod est in vis plastica
eum s. visum formativum, et vis con-
tractile—

Vis plastica, reproductiva s. ~~plastica~~ s.
vis formativa, iterum duplicem ha-
bet facultatem, generandi scilicet
vel produciendi, quia partes elementa-
res ~~ad~~ vis humani aut animalis,
ad suscipiendam propriam vitam
idoneae produuntur atq; forman-
tur ~~et vis reproducti~~ et facultatem
sustinendi, quia partes elementares
~~sunt~~ organicae semel productae
per longum temporis spatium
durant ac sustinentur et perfectiores redduntur

Contractibilitas longe acutius comparet
quam vis formativa. Distingui-
tur in contractilitatem textus cellulari-
s aliorumq; textuum et contractili-
tatem musculorum irritabilitati con-
iunctam

Motus in genere, ad arbitrium illuderi:
duplis generis est, tum natura ejus organo-
rum, tum se, in nominis tum causis

quoque plane a se diversi; scilicet motus
a contractione fibrarum et motus villorum
oscillatorius. - Prioris motus, scilicet a
contractione preventis instrumenta
sunt fibræ contractiles, quæ iterum
sunt longitudinales sunt, utroque extre-
mo partibus solidis ^{adhaerent} adhaerent, isq[ue]
movendi ~~destinatae~~ isq[ue] appro-
ximandi destinatae; sunt circulares
utroque extremo secum conjunctae, ut
ca organa extensa obviae, propriaq[ue]
contractione, ad diminuendam co-
ram capacitatem idoneae; eay ra-
tione ad motum contentorum, quæ
maximè adiuvantes. In motu
poro autem membranarum vibro-
torio, quem Murinus et Valentin
in animalibus, vertebratis superici-
ribus, Deceperunt, et per tumores
alij, solidae quedam particulæ agi-
tantur, tum parietes cavitatum mi-
nuire, contrahuntur, tum tumores
ipsi minime ^{per interstia} promoventur, sed utro-
que microscopica, quibus superficies
fibræ membranarum inprimis mu-
corarum obscidentur, altero extremo
membranæ ipsæ achyæ, altero libe-
remiarum circa hanc eam desori-
unt

Motus vibratorius sive villorum
Hypemius Leuphoribus Murinus et Valentin

non solum motum vibratorium membra-
natum mucosorum invertebrata de-
tenuit. quem de Hilde, Leuwenhoek,
Swanumordam, Baster et alii detexerunt
sed et causam ejus quae in ~~vibratione~~ oscilla-
tione ciliarum peruenit. Hujusmodi
ciliarum motus usque existit in longe
plurimis animalibus tum motus embry-
onis seu ipsius ovi, ut expr. in radiolis et gra-
vis.

Motus vibratorius videtur phenomenon
animale, omnibus animalibus proprium
et in iis in variis eorum classibus ~~magnitudine~~ ^{amplitude}
aut diversum. - Animadvertitur motus vi-
bratorius a) In cuti externa animalium
inferiorum, ut inferiorum, corallorum
acephalorum, gastrozooidum, in superioribus
animalibus solummodo in embryone et in
motum in juvenibus larvis batrachiorum
ante evolutionem in iis extremitatum
b) In tubo alimentari apud amphibia
solummodo in parte ejus superiori ut in ore,
pharynge, oesophage, in molluscis contra-
rio integra interna tubi superficies vibrat.
In quibus deum ac mammalibus, motus
iste in tubo alimentari minime animadvertitur.
c) In organo respirationis ac
membranam mucosam laryngis, tracheae
bronchiorum, animadvertitur in omni-
bus animalibus vertebratis ovis Hiran-
tus. Apud aves et mammalia iniqua
rima glottidis: apud larvas amphibi-
orum

quæ nuda sunt, in branchiis - $\frac{1}{2}$ in cavo
maximè eiq. adjacentibus ut tuba Eustachii.
 $\frac{1}{2}$ in genitalibus: apud vertebrata solum.
in ovariis femininis - $\frac{1}{2}$ in viis urinariis,
desideratur apud vertebrata -

*Ergonia notae vibratorii secundum
classis Purdingi et Valentin, sunt tenuja,
pellucida, uicoris uicui. sat compacta, aereosa-
rim vel in ordine collecta filamentula,
cetera quovis: - obovata, vel. par. longa,
quoniam basis membranis mucosis affluta
semper robustior est. - Hec ut apicem
cili uilindrici nonnulla litia adhuc vitit.
Ergonia autem basis uilindrici intumescit
lentiam bullarum sepe non abstrincent*

in microscopio multum augenti. ...
marginem membranae mucosae, cernitur
motus undulatorius, et quomodo globuli
mucosi in una directione promouentur.
Motus hic membranarum dependet a
vibrata et undam celeri ipsorum villorum
in una directione directione, qui admodum
vix videri potest. Causa
eorum motus nondum bene perspecta est.
Siebold. totum in id vibrationem se vi-
dere testatur. Alii motum villorum admi-
tum in locis sphericis et hemisphericis.

Observationes vero circa motum ciliorum
sunt sequentes. 1. Ciliorum motus in ma-
tracis mucosis promoveatur contracti-
tate texturæ adhuc ignotæ. - 2. tentes
impulsi vel ad basin ciliorum olivæ

enda quaedam organa, in cavitatibus
abscondita nectum faciunt, sanguisq[ue]
crassius adherent parti—

1 Musculi sunt partes corporis nostri
molles, subhumidae, rubrae aut rubellae
quo vulgari nomine caro dicuntur
et actione etiam protrahenda minime
in colam mutantur: Sela eorum pro-
pria muscularis dicta fibra prae-
sente notatur, tum sponte mobilibus,
tum actione externa facile con-
mouendis, inter quas adhuc textus cellu-
losus, adeps, fibrae tendineae, conjuncturae
nervi et vasa obveniunt. 2

3 Structura Musculorum.

Musculos constituunt tenues, rubrae
in voluntariis; rubroflavae in involun-
tariis; fibrae musculares, secundariae
et primitivae; hae fibrae fasciculi ef-
formantur, multo seculo facile commoti-
vismatis: quidam angustiores, prout capi-
unt multos permes, angulis obtusis prae-
ditis, membrana, capsula, et textus
cellulosa tecta obdecti, quos iam
in fibrillas s. fibras primitivas mi-
nime, capsula instructas disponi
queunt, quae ad Mulleri arbi-
trium vel sub forma mamillosum,
aut cylindricae sunt, minime jam au-
gulis obtusioribus, et paralleliter in fa-

cículos redactae — Crassitudo unius fibræ
 fere capillum æquat. — ~~hæc~~ crassitudo
 pulchre, maxime $\frac{1}{2}$ latitudinis, $\frac{1}{5}$ cras-
 situdinis habent. minima vero $\frac{1}{10}$. latæ et
 et $\frac{1}{2}$ crassæ sunt. — longe plurimæ utrumque
 pectus celluloso intercedente paralleliter se-
 cum conglutinae hinc, ~~tenues~~ tenui magi-
 mula communis induuntur, et sub tali for-
 ma sicut iam fibras secundarias s. fasci-
 culos musculares. — Vario fibrarum primi-
 tiivarum numero, variæ maxime latitudinis
 et longitudinis extruuntur fasciculi, tota
 cellulosa pauciori adipe instructa obvoluti, et
 vagina communis conjunctores iurimul indusi
 Illæ ~~fasciculi~~ ^{pharyngei} fasciculis majoribus integri
 Deinde extruuntur muscoli, qui iterum
 membrana cellulosa, vagina muscularis
 s. perimysium externum ^(dicta) involvantur,
 atq. a crassitudine fasciculorum ⁱⁿ musculus oratio est tenues.
 quorum fasciculi sunt crassi et firmes his
 tinguntur. — vagina muscularis inte-
 riora versus procerus mittit, quibus
 pariter ut illa fasciculi musculares con-
 junguntur singulæ s. primitivæ iurunt.
 nuntur fibræ et hoc altimum perip-
erimysium intermedium nuncupatur
~~utrumque~~ ⁱⁿ myosium format
 systema tubulorum membranaceorum
 quorum alter in altero includitur. — Inve-
 niuntur hæc in externa sua superficie for-
 mant lineas transversas et pectinatas

1250 a se Krausio teste remotas in his
autem vase ac nervi musculorum dis-
perguntur. -

Fibra muscularis sub microscopio Krau-
sio teste constare videtur ex filamentis
propterea tenuibus, minime obvolu-
tis parallelis, pellucidis, materia quo-
dam viscida secum coagulatis, quae
fibrillae musculares & fibrae musculariae
& fibrae primitivae dicuntur. Fibrae
secundum Weberum capilli crassitudinis
circa 0.0240^m 13-18 fibrillae. - secun-
dum Krausium 4-500. - perficiunt ad
minutissimas corporis partes, nam $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$
partem diametri globuli sanguinei habent
seu $\frac{1}{800}$ globi secundum Krausium -
secundum alios sunt rectae, aut undulatae,
perforatae, pellucidae, excavatae aut solidae
fibrillae, secundum alios sunt articulae,
monillatae globulos aut oblongos rarios
referentes. - credunt etiam in his polli-
cium aut oburum tumorem conti-
neri, virginitis quae secretum. - secundum
alios tubuli adimplentur substantia in
aqua frigida haud solubili, hinc inde
globulos continenti. - secundum Anot-
idum et Krausium, quaecumque fibrilla sistit
globulorum sorium, qui facile a se invi-
cem separari possunt, et tunc appari-
tione habent formam, colorem flavum
constantem et $\frac{1}{1000}$ $\frac{1}{1000}$ Dm. - Globuli
hi pellucida viscida materiae secum jun-

intra et in filamentis abeunt, quae nullo
intrinsecus involuere

Musculi recipiunt magnam copiam va-
sorum atq. nervorum. numerus vasorum rei-
ta in proportionem cum magnitudine mus-
culi variatur, nervi autem diversa ratione
nam eos minimos. musculorum oculi maxi-
mos nervos habent.

Arteriae sequissime derivantur ex vicino
trunco vasorum. aecedunt meliorem partem
musculi, saepenumero ab interna parte
sub diverso angulo. Dividuntur imprimis
hinc inde deorsum ^{Debita recte.} ~~Debita recte.~~
magis autem periculis iterum eadem
dividuntur ratione. eaq. ratione continuo
minores. sequuntur etiam inter primitiva
filamenta, paralleliter aut serpentina ra-
tione decurrunt et aequalitatem subeunt.
Sensitivae tamen arteriae semper altius
suo musculari primitivo crassiores sunt.
Vasa capitaria reticulatim circunt pri-
mitiva filamenta. minime tamen introi-
ra versus intruduntur. Simili etiam reticulo
incipiunt venae et vasa lymphatica ^{circu} ~~a pri~~
mitivis muscularum filamentis. a profun-
diori musculi parte. accedunt ejus perife-
riae et in majores trunco colliguntur.

Color musculorum rubellus. qui multum
variat pro varia aetate, sexu, sanitatis sta-
tu, constitutione et usu, non solum a san-
guine dependet, sed videtur in ipsa musculo
cum textura radian ^{a corde} ~~a corde~~ depen-
dere. Quare musculi eo magis offe-

sunt ruborem, quo major ⁱⁿ sanguinis
copia ~~quoniam~~ datur: ideoq. musculi in aëre
libero et ac puro, in oxygenio letiores
fiunt, in hydrogenio sulphurato obumbrati.
res fiunt et in aquam sepiam sub-
mergi brevi colorem suum amittunt.

Nervi æquum numero veniunt a supe-
rioribus versus inferiora, aut a postero-
ribus anteriora versus: in tertia aut
quarta parte superiori portionis carnea ut
~~tenentur~~ attentione decurrunt, in directio-
ne longitudinali, inter fasciculos mus-
culorum ipsi vero eorum apices, crucian-
tes cum fibris muscularibus sub diverso
recto scilicet vel acuto angulo, in singu-
las tamen fibras minime intertext. Cuius-
que diuina ratione fibras musculares
cum plurimis arteriis et nervis reuol-
untur.

Decursus nervorum secum. Tunc secundum
junior est sequens. - Quemlibet nervulum
(luto excepto) accedit unus nervorum
primus, qui ab initio inter fasciculos sur-
sum ascendit, in ramos dividitur: rami
vero ex his sunt fibræ primitivæ comi-
tantes, nam transversum, sæpe obliquum
ratione cruciatur et iterum divisi-
plures terminales valentius faciunt;
occurrentes attenuatas musculorum cir-
cum fibrillas suas terminales valenti-
us faciunt omnia parte terminis ner-
vorum, convexus autem terminos filo-
rum muscularum spectantes, plexusq.

plexus iterum factis. Terminantur autem nervi
nerviis directis. Placubus tunc et an
perinatalibus omnes fibrillae musculares
unius musculi loco nervi providentur.

5 Chemia musculorum compositione.

Quoniam cum musculus in intimorem ver-
satur tela cellulosa. Adeque tendines
vasa et nervi. idcirco singillatim substan-
tia musculari investigari requirit. Actio
ne musculi collum minime prebent eorum.
vero in acido actio solutio a cyamureto
ferri et potassae subidet. Maceriores itaque
habent, qui substantia albumine reatu-
ritus et majori nitelitate notatis pro-
prietatibus sunt, siquidem illae, quae minoris vi-
tute gaudent, ut tendines, ligamenta, cur-
tilagines, et magis proprietatibus feli-
cibus profuerunt sunt. minime a cyamu-
reto ferri et potassae subident.

Univeris musculorum in aqua frigida maceratis
soluitur colorans principium, ~~quod~~ dicitur vero
admixtis subidet inprimis cum albumine
crur. — Obliquae non macerabiles parti-
culae evaporatione praebent flavo-fer-
rugineum extractum, quod Perichus
carnem vocat. — Fluxus extracti altera pars
in spiritu solubilis, evaporatione orna-
tionem praebet, altera vero pars in spiritu
non solubilis continet carbonatam et phos-
phatam potassae, nitram, materiam extracti-
vum salinis similem, quae Storrello testis in

species materine extractivas (vispore) testat.
 Chevreul detexit subspandium ex subacem
 crystallinam, albam absq. odore et sapore,
 in aqua chemico sulphurico; minime vero in
 spiritu solubilem quod calore in ammonium
 et acidum borassicum mutatur atq. kreatina
 ab illo diatur; luxa vero secundum Stravon
 not. per acidum sulphuricum in pecuni-
 nam mutatur, ingratu odore et amsuli
 carnes adiposam. - Pars musculi in
 aqua frigida non solubilis est alba, dica-
 ta. flavo-grisea evadit, in pulverem facile
 mutanda - Culoone extrahitur ad quod
 sola a circumstantibus partibus, reliqua
 pars est substantia fibrosa

secundum Berzelium in 100. quoad pondus
 carnis partibus continetur.

Substantia fibrosa, nervi. et nervor.	15.80
Crucoris et albuminis	2.20.
Gelatina (etela cell. et tenarim, etc.)	2.90.
Osmacon	1.80.
Materia, extract. in aqua solub. salin.	0.15.
Phosphates potassae	0.90.
calcis	0.08
Aquae et detrimenti	17.17.
	100.00

secundum Lavois. principia remotiora

Carbonii	0.4820.
Nitrogenii	0.1592.
Hydrogenii	0.1064.
Oxygenii	0.1764.
Salium	0.0750.
	0.10000

9 Proprietates musculorum physicae.

Musculi sunt molles et sunt mortui facile di-
 lacerandi, viventes autem difficile moriuntur.
 et in continua vigenti partium externarum possunt.
 vibrationem cessanti idcirco in redeunt sta-
 tum, quare elastici sunt. — magnae coe-
 rum obtinent dispositioni, idcirco ligamento ar-
 ticulorum adjuvant. Vivente individuo mus-
 culi reperiuntur in contractione, sub qua in
 directione transversa contrahuntur. — Con-
 trahuntur in aqua destituti spiritu vini
 acriori, ~~et a chlorureto calui et a~~ et ad
 stridentibus. — Post mortem rigescunt
 musculi et rigor hic mortis insuper consuevit
 a collo et maxilla superiori transire extre-
 mitates superiores deinde ad inferiores, cujus
 resolutioni iterum eundem sequitur ordinem
 et hunc musculi perscipiuntur horrores ma-
 gis compacti. ~~acutis vero rigor non semper~~
 non accidit tamen rigor ante illi minutas.
 et raris quam si fuerat, a morte. Durat
 eo longius, quo tardius nascitur, quo minus sunt
 interseptiones musculi. Rigor huiusmodi nisi
 vi fortiori aut revivificatione musculorum
 solutus, iterum non revertitur, nisi perfecte
 evolutas ^{non} fuerit. Causa huius phaenomeni
 videtur in coagulatione sanguinis ac lymphae in minutissimis vasculis
 adesse, secundum alios vera a physica cum
 motorum morientium contractibilitate.
 Nepten considerat proultima eorum con-
 tractione. Meckel et Adolphi conside-
 rant pro mutatione materiae morientis.

Proprietates musculorum vitales.

Insuper alias proprietates vitales. musculi
gaudent irritabilitate et contractilitate.
~~vis~~ Irritabilitas musculorum a sensibilitate
nervorum in eis complurimum. Dependens
~~non est~~ maioris est. arguendum si con-
tra lacerationes mechanicas ^{parum} ~~hauriens~~ sunt
sensibiles. quumquum resectionem com-
muni non multum evolutam possideant
Contractilitate vero musculorum adju-
vante. quae vis muscularis dicitur. qd
maius pondus ac resistantia corpo-
rum exterorum. ~~sunt~~ vis tamen huius
modi protracta istius intentione la-
tescitur. et musculus in statu relaxa-
tionis aliquid per tempus versari co-
gitur. Quod aliter ratione istius ^{per} ~~ac~~ resistantia
vis pro organo sensus pondoris ~~haberi~~
possunt. Contractilitas. est proprietas
musculorum vitalis. in plurimum pro-
pria vis viva iusta. ab eorum fabrica for-
ma et miscela dependens. irritabilitas
muscularis Hallero dicta. contra quodvis
irritamentum, ut physica. chemica. me-
chanica et electrica similis. eorum con-
tractionem producent. Contractilitas
haec manifestatur adhuc aliquid tempus
post mortem. dum vel musculus ipse vel
eorum nervi motorii irritantur. Vivu-
lus muscularis voluntarius summum ^{eorum irri-}
tamantum sibi actio nervorum volun-
tate sensitiva. involuntarius sanguis.

Contractibiles sunt quae sensui
 inveniunt. quae autem carbonium, carboni-
 natum, hydrogenium, acidum sulphure-
 um. aqua longius admota, substantiis
 narcoticis localiter applicatae. et sub-
 stantiae chemicae deionizantes. exi-
 tant. frigus modicum breve. spiritus
 et martialia modice adhibita.

Sub contractione musculi sunt crassiores
 brevioresq. portiores. duriore. et potius sunt
 quibus inter se adpropinquant. fibrae
 autem eorum undulationem corrugantur et
 itas electrici celeritate explicantur. Durat
 contractio certum tempus. cessatq. musculo
 fatigato. relaxatio vero musculorum minime
 activa est. Causa musculorum contractionis
 triplex est. 1. Crispatio. s. serpsina fuscu-
 lorum muscularum innervatio. nudo oculo
 corneida. 2. Serpsina innervatio fibrarum
 secundis ordinis. hanc ope galvanismi
 excitata. 3. variosa fibrarum intumes-
 centia.

Contractibilitas musculorum normalis
 sustinetur modica eorum excitatione atq.
 deinde quies. nam continua excitatione contractibilitatem
 eorum diminuant, pariter ut quies pro-
 tracto impediatur. hinc ut a normalis
 non normalis sustinendum debet longi
 metritaneum producantur excitatio
 et quies modica alterna requiruntur.

Facultas contrahendi resse in musculis obin-
deundam. ~~firmior~~ est effectus contrah-
tionis, quae nervoso influxu, veluti ita
electrico excitatus interhydrogenium
carbonium, azotum et oxygenium san-
guinis arteriali - vel deundum Prevost
et Lamez est effectus electricitatis, utrumque
in intimo nervi versatur cum influxu ner-
vorum et sanguinis. - -

Evolutio musculorum.

Musculi in genere, corde excepto, longe re-
tius evolvuntur quam skeleton cartilagi-
neum. Secundum Valentin in massa primitiva s.
protoplastica gelatinosa satis maturo
aetate vermentur iam globuli in series dis-
positi, qui paulatim ad longitudinem,
raro in alia directione coagulati, mus-
culum pellucidum ~~et~~ aetate formant, qui-
bus post circa 3^m mensem extruuntur fi-
lae cutae in multi loci moniliformes
fuscae aut irregularia. Traitu tempe-
ris vestigia globulorum disparant, et fila
meata fiunt aequalia, pellucida, circum-
scripta cylindrica. Hoc in statu versan-
tur musculi usq. ad 6. mensem nisi coram
mutantur inaeque compactam, et observari-
um excipere velles, ab hoc jampe tem-
pore striae transversae licet adhuc raro
res in embryone, manifestari incipiunt.

Quia idem paucius, inter fibras musculares
 apparent glabuli, sanguineis pauloma-
 iores, seris diminuenti, et cum gelatinosa
 massa in testum cellulorum nutandi.
 In primis formatur p. fibrarum primitivae
 Deinde fasciculi ex vasis musculorum
 qui in tractu temporis normulis colorat
 robur accedunt. Aetate decrepita di-
 minuentur musculi, fiunt leviores, marces-
 cente orbati, pallidiores, seriores minusq.
 flexiles. Fontes duntaxat sunt immutati.
 Apud feminas musculi sunt ^{minores} ~~pauciores~~ ^{et} ~~robustiores~~
 si, graciliores, seriores, minusq. extensiles
 irritabilitates tamen et contractilitas eo-
 rum major est evident.

Divisio muscularum

Musculi dividuntur in voluntarios et non-
 voluntarios, licet dantur musculi, qui ad
 utrumq. hanc classem referri possunt.
 Voluntarii longe numerosiores in volu-
 tarii pauciores sunt qui sequuntur, mm.
 cordis, tubi alimentarii, vesicae urinariae,
 uteri. — mixti vero sunt intercostales,
 diaphragma ^{abdominales} ~~abdominales~~ et sphincteres.

Secundum Allii's arbitrium, mus. du-
 plia sunt ordinis:

1. Musculi cum structura variata fibrarum
 ordinis variis et cum transversis striis
 primum h'orum pediculorum — Musculi

2. Musculi structura cylindrica non vari-
ant et ab alijs striis transversis primitivis
non fasciculorum. hic pertinent inco-
mptarii uide capite

molucharius et

voluntario

1. Musculi involucentis vita vegetativa, 1. Mus. vita animalis & volutus huius modum
organici cuncti, utuntur, formant
minorem partem systematis im-
munitatis—
2. Obveniunt solius in cavo pectoris et
cervicis, in organo secretoris, et
quasi statione, dilatatione et abbreviatione
nervorum.
3. Membrana muscularis habent
inter membranam serosam et
seram obviam multum obducunt.
4. Fibrae eorum et fasciculi breves
et breviter
mutuo continentur ab
opposita tertia cellulo, et formant
strata libere inposita variis
tensionis—
5. Color pallido ruber (corde excepto)
6. Nervis cerebri sympathici
liberantur
7. Carant fasciculus et autem
liberantur
8. Fasciculi eorum per strata
quasi cruiato

Musculi involuntarii.

Musculi vitæ vegetativæ - organici - exuvati
 Krausii. minorem partem systematis muscula-
 ris efficiunt. abundant in cave pectoris et abdomi-
 nis hantur, eorumq; ope motus organorum
 formantur, et excretionum et perspirationum
 qui angustatione, dilatatione et abbre-
 viatione constat. Situm tenent in parietibus
 organorum inter duas membranas, quarum
 externa cellulosa aut serosa cum vicinis par-
 tibus eos connectit, quæ et ipsi hinc inde mus-
 cularem referunt nullo ad aliam aut etiam.
 Fasciculi fibrarum sunt breviores, neq; adeo
 congregati, ramosi aut furcatim fissi.
 magis acum concepti intercedenti tex-
 tu celluloso. Formant tenuia sibi in-
 imposita strata, quarum directio varia
 fieri solet longitudinali, transversa aut
 obliqua. - Eorum vasorum minorum, aut
 genitæ et terminæ nulli: nervi ex quo-
 rum magis imperio subjacentur. A mu-
 bus eorum exercendos magis per stimula
 in membranis applicata excitantur, quam
 actione nervorum. - sunt vero respectu
 eorum formæ

1. Exuvati, s. cum ex stratis diversæ direc-
 tionis fibrarum compositi -
2. Annulares in directione obliqua in ca-
 valis obvi -
3. Longitudinales in longitudinalibus canalis currentes -

(Sunt e superioribus, quæ
 in superioribus aut inferioribus
 videntur)

Secundum Brachach dividuntur in muscu-
los systematis vasorum et mucusi. - primi
bus adnumerantur cor. et trunci majores
vacuorum. - posteriores sunt tenues nulli
di debiles. externi, sunt in celluloso interce-
denti cum mucusi conjuncti. In iis secun-
dum Brachach, nava dicitur reticulatos ple-
xus magis sub angulo recto intermixtos. - Hic
pertinent ad musculi huius alimentaris
3) mm. viderunt respirationis. 4) mm.
membrane mucusosae glandularum
ut viderunt urinae, bilis, seminis et huius
uterinae, atq. canalium excretoriorum
glandularum. -

Musculi voluntarii

Musculi istae animalis. soliti Krause
majorem partem massae universi corporis
afficiunt. nervis cerebri et medulla spinali
infiguntur. - Organum vite externae videntur
in corpore periphericum ubi videntur. proxi-
me in extremitatibus conueniunt. - Utroq.
extremitate motibiles partibus adhaerent
quo in opere bandinas veluti partes inter-
medias sunt et in altero extremo longius
resistent. - pauci solummodo musculi sunt
qui huius mucusi adhaerent. Soliti
sunt. eorumq. fasciculi paralleli. - In
his distinguitur punctum fixum d. im-
mobile. et origo, saepe os. raro car-
tilago. rarius membrana fibrosa. et.

punctum mobile s. intertionis s. finis.

Nunquam utrumque extremum mobile est. —

In quovis musculo distinguitur

- a) Caput, superius, immobile extremum
- b) Nodus s. corpus pars muscularis
- c) Cauda: extremum mobile, s. finis capite tendine instructo

ut quare musculi saepius recti sunt sub contractione gibbosi fiunt et partes oppositae adhaerere adpropinquant. Stabilitas musculi utroque extremitate, immobilitas adhaerent partibus. — Duo longiores eo debiliores, quo breviores vero eo fortiores —

Forma musculorum

Musculi universi corporis voluntarii s. visus animalis in mare 5/5 in femina 3/4 numerantur, quorum longe plurimi neri sunt. — In neres musculi ad lineam medianam obveniunt, duplii aequali divisione constant, et majori ex parte ad diaphragmas aperiuntur inseruntur.

Musculi animales secundum volumen formam et nomen distinguuntur in 1. s. simplices quorum... 2. s. longi in columna vertebrali et extremitatibus solum, perfecte evoluti et voluntate subditi, subdividuntur in 3. s. simplices seu formos, qui hauri possunt: 4. s. instrumentum capitis vestrem subte-

quorum... referuntur
1. s. simplices
2. s. longi
3. s. simplices
4. s. simplices
longi & simplices

caudales

2. s. Corpus

resan complacatum habent et et crassa
elongata tendine terminantur, non raro
in fasciculos divisa. Fibræ hujus generis
musculorum recta in directione ab origine
ad finem tendunt.

6) si tum li compoiti oblongi, compositum
caput, ventrem aut quod saepius can-
dam referatur.

a) Cum duobus aut pluribus capitibus.
num. bi-triungues. qui e diverso dirin-
guntur quicquid atq. in unum ventrem
conveniunt, capita hujusmodi in plu-
ra fuerint, dentes aut dentationes
vocantur. -

cum numerosis ventribus, uti digastri-
ci: bipontes -

γ) Cum diversa carnis ad tendineis relatio-
ne distinguuntur num. semipennati
et pennati.

δ) Cum divisa cauda musculari, tendine-
multi tendinei. -

ε) C. dentibus numerosis spinatos

2. Musculi lati breves et lati, plus minus mem-
brati, alii sunt in parietibus ca-
vitatis, plures saepe habent obliquos et saepius
inter influentia vasculorum agunt. - Principium
a fasciis aut a longe omnium ~~capitibus~~ margine,
caput aponeurosum refert aut dentationes
vel digitationes, cauda, etiam aponeurotica

quatinus in fascias abeunt - non rare brevissime, aut totum si, uti latissimus
intra mures tendinis intermedium albam, et si forte. ex. m. pharyngeus, m. p.

3. Mem. orbiculares et sphincteres undam cum
capite connexum habent et vel unilati
vel in una parte oculi adherent - obue-

beginning like a structure common to the other parts, immixtum vel claudum
Numerus musculorum in genere pariter et exempli
anularibus, quae tunc pariter habentur.

Relativ. microm. locum ac
vicinas partes.

255. *Phenomena idea avertuntur corporis
naturales. esse duntaxat aut claudunt.*

Modus quo muscoli moventur.

*Sub contractions musculorum puro mobilis
causa musculorum adhaesa moventur
sin vero utraq mobilis sit. prout et u-
tray moveri potest.*

*Musculi in genere cum omnes eum effec-
tum praestant, quem veris tertii generis pra-
bet. in quo minimum motus equidem celeres
adiuvant perficiuntur. vires tam majores
requiruntur et dispenduntur. - Locus quo
duo ossa se invicem conveniunt punctum fixum
aut remissum dicitur. opposita vero ossis mobilis
extremitas ponderi respondet. Locus vero
quo musculus adhaeret id est in quem
vis muscularis inseritur. musculus itaque
hic loci vim ipsam emulatur. in eorum di-
rectione agentem. - Atro in corpore comi-
tus uchi secundi ordinis. in quo in alte-
ro extremo. vis in altero remissus est in
medio pondus animalis vertitur. Puncto
magis veris um ramo duplici. - Vis certe
rursus dispendium et ideo major est. quod
musculi sub angulis acutioribus ossibus
adhaerent. quia ratione vis non ad re-
missum sed ad pondus sed ad remissum
appropinquatur. - Etiam revera
vis dispendium in universum juxta magis*

217
est motus tamen in genere longe celeriores
sunt; una pars ceteri puncto remius propior
etiam aut parum moveatur extremum remi.
Qui oppositum longe majus eodem tempo-
re percurrit spatium.

Ex superioribus patet quod eo fortius mus-
culus agere potest, quo remotius ab articulo
oni moveendi adhaeret. ejusq. actio eo major est
quo magis ossa secum angulum rectum auc-
dunt.

Motus musculorum diversi

Respectu motus musculi sunt antagonistae
cum oppositum sibi exerunt actionem. e.g.
flexores et extensores, quo in opere alterna-
tim vulgo ad agendum promoveantur. nam
si eodem tempore agunt, immobilem red-
dunt articulum. - alii vero musculi soli str-
untur quorum actio simultanea est et
in una perficitur directione. - Elementa
locomotionis sunt adductio et abductio: ad
anteriora referenda est attractio, flexio et intro-
versio - ad posteriora remotio, extensio et
extroversio. - Adductio musculi adducto-
rilis in interna respectu membrorum mo-
bilis perficienda appropinquat duos sibi
invicem partes. Abductio vero musculis
abductoribus perficienda in opposito
musculos habet ac ipsa in oppositum
mouetur. - Flexio deinde, fere idem quod adductio

valet et flexorilius. extensio vero exten-
sorilius perficitur. eadem ratione prona
huius pronarilius. supinatio supinatorilius
perficitur.

Organa musculorum adjuvantaria

Ut muscoli in actionibus suis ab injuriis
muniantur. eos antecedunt partes fibrosae
curtissimae aut serosae. huiusmodi
vestimenta

1. Ad fibrosa organa musculorum capa
mantaria referendi sunt inprimis ten-
dines. qui physici suis proprietatibus. ut
flexibilitate. non extensibilitate et soliti-
tate multum eis adjuvant. Nam muscoli
cum partibus mollioribus iunguntur. bene
inertionem eorum tela cellulosa adju-
vat. dum vero solidis adherent. tum
in utroque extremo tenore animo vertitur.
Secundo musculorum vel medullarum in iis oc-
cupat locum vel margini solummo-
do adaptatur. unde nun. pennati et
semi pennati sunt. passim vero inter
duos ventres. tendines intermedii obve-
niunt. Fibrae tendineae cum muscu-
lorum intercedenti textu celluloso con-
nectuntur. atq. dum in eadem direc-
tione sunt. multo inter se miscuntur.
Dum vero in diversa directiones tendi-
nes cum musculis iunguntur. ad latera
tendinis valgo musculi adherent.

P. 50. 273
Uetus tantum is potissimum est ut
minoriorem superficiem majores quoque mus-
culi adherere possint. et spatium in remotiora
vasa majus ut minoribus adimpleretur
partibus. tendines itaque tenues et firmos
musculorum fines efficiunt. — praeter
tendines circa musculos quoque circumdant
vertuntur membranae fibrosae, quae om-
nes musculos utraque regionis adhaerent
quales eorum investiant eorumque vergines
faciant

2) Tendines sunt breves aut complanati
parvuli fibrosi, breves et crassi, tenues et
longi ad caput et caudam musculi obii.
quibus adjuvantibus musculus in organa
remotiora ~~agere~~ vii suam extensione
conducit. sunt in propria directione, tur-
tu directione diversa, quo ultimo in case
placuntur tendines, adjuvante cartilagi-
nea aut ossa trochlea, vagina quidam
foramine aut annulo, vel retinaculo omittunt
adnectuntur. Ex utroque tendinis utriusque
ad caput et caudam obii longe
fortius est illo quo cum musculus cohaeret.
Perforantes interdum tendit ^{hiatus} transcurrenti-
bus aliis tendinibus, aut in complures
trahuntur fasciculis. Diversis locis adna-
scuntur aut e contrario numerosi tendines
in unum conflantur. passim intertextas
inter cartilagineas retamoides, fibro car-
tilagineas habent.

b) Aponeuroses. sunt latae, planae, tenues
membranae tendinae. ad suos musculo-
rum laterum obviae. praecipue in fasciculos
construuntur. acervi. quae in parietes
cavitatum majorum extruendos confe-
runt.

c) Fasciae musculares. sunt tenues. ex fi-
bri tendineis et tela cellulosa confectis
membranae. quae tum omnes musculos
cunctosque membri. tum certum eorum nu-
merum. tum singulos quosque revolvunt.
eorum in situ suo roborant. — Quoniam vero
fasciae in genere. aut mutuo secum uni-
untur. aut cum pericostis confluant.
ideoque tum universi corporis illae de-
cum communicant. tum in singulis
membris canales membranaceos fa-
ciunt. qui per septa conjunctiva in mi-
nora dividuntur singulis musculis
recipiendo idonea. Hinc itaque ratione
musculi nonnulli ea in directione expe-
cuntur. quam vagina eorum habet.
praeputia ceterum insertioni musculorum
prostant. quod praecipue in extremitati-
bus utile est. in quibus diversae actio-
nis musculi: praeputia in apertis locis
sunt. Septa intermuscularia. quae
vaginae foram faciunt. etibus adhaer-
entia intermuscularia dicuntur.
Divisi ceterum fasciae possunt in cellu-
las. s. superficiales. & subcutaneas. quae
stratum textus cellulosi condensati. uter-

hæc partibus, internus vero tendini adhæret,
inter utrumque autem squamula obvenit
Capitulae hujusmodi synoviales, conspersæ
fibrosis adhuc inventiuntur, et non raro
cum consiliis articularibus agnatisque
vicinis communicant. —

De ordine musculorum ordo.

Ordo in describendis singulis musculis
varius est, secundum variam eos consideran-
di rationem: prout alie partes ita et
musculi a longe plurimis anatomicis ra-
tione quoque anatomicæ describuntur, ac
resolvi et adiacens et secundum eorum dis-
positionis ordinem, seu per strata: — alii
vero eos describunt topographice ratione
sive ratione ~~topographice~~ loci, quem mus-
culi occupant alii deinde respectu eorum
actionis seu physiologia: — quævis hæc
musculos portrahendi methodus, habet
suam utilitatem, commoda scilicet et
inconmoda, hæc quidem, ut nulla eorum
præ reliquis magis competat: quare in
speciali descriptione, tum ad eam, præstatam
Deum, tum alio quoque scopo, ad hanc vel aliam
methodum recurrendum erit, et prout resporret
triplicem hanc insinuat coniungendum

Describuntur itaq, musculi

I. Trunci

II. Capitis.

III. Extremitatum

Trunci in uniuersum musculi pertractan-
tur. ratione topographica et in specie

A.) Musculi Trunci posteriores. in

a.) m. Cervicis

b.) m. Dorsi et

c.) m. Lumborum dividendi:

B.) Musculi anteriores Trunci in

a.) m. Colli

b.) m. pectoris et

c.) m. abdominis divisi

Horum omnes in singula regione perstra-
ta investigantur.

Capitis musculi quorundam et alii unius
rum partium referuntur diversotro-
duntur ordine. praemia eorum in

A.) m. crani

B.) m. facie et

C.) m. organorum quorundam di-
visione. auditus

a.) organi auditus

b.) — visus.

c.) — gustus et extrin-
superioris bulbi alii interni

d.) — uisus et lachrymae

Horum alii ratione similes. alii vero longe
plurimi. ratione usus s. actionis tra-
duntur

Musculi Extremitatum i. c. s.

1. Superiorum et

2.) Inferiorum Divisi.

1. Extremitatum superiorum in

- a) m. summi humeri s. cinguli pectoralis
- b) m. brachii
- c) m. anti-brachii et
- d) m. manus extremae Discedunt

2. Extremitatum inferiorum vero in

- a) m. pelvis: unguis alitominutis
- b) m. femoris.
- c) m. cruris et
- d) m. meti extremi abeunt

Horum vero in singula parte distinguuntur

Alti Extensores.

- flexores.
- adductores
- abductores.

in aliis vero

- supinatores.
- pronatores.
- rotatores.

I Musculi Trunci

A.) Musculi trunci posteriores. Sicut facile
in eos cervicis dorsii et humerorum divisi
describat. longe plurimum nomen eorum. ad
singulorum. exclusive. non similiter reperi-
unt et vel per omnes tres eas decurrunt
vel saltem ex altera in alteram veniunt.
cujusque descriptio per atrata licet om-
nium paullima esset. longum nomen abest
ut atrata quicquamodi distincta ratione

palone inter se dividerentur. in quin-
dem longe sepius. ex altero in alterum
illum abeunt. Omnes ceterum textu
celluloso induramento. plus vel minus se
cum adherent et communicatione pin-
tus vagina aponeurotica. licet anguli
eorum unum longe diversum præstent
et diversis destinantur parti-
bus. capiti scilicet. columna vertebrali.
pectus et extremitatibus superioribus. ^{exprimuntur} longe plurimi ad extensores aut extensores doli
referruntur.
Nervi prævidentur occipitales. cervi-
cales. intercostales. lumbales. lumb-
gales. nervos vero videtur spinas recipiunt
et in apertis convales. dorsales ac lumb-
ales. nisi paucos exipere velles quos rami
inter. nervorum prævident

Cæterum musculi ~~dorsales~~ posteriores doli
prævalent. prævalentius prout ali' varietate
libet subjunguntur et pro hinc inde cum
gationibus sunt diffusi. prævalent
ad unum. pures

In speciali eorum descriptione. quæstio ple-
distinguatur stratum.

~~Interdum prævalent. et prævalent. et prævalent.~~

Postquam autem. et quæ sub illa latet
passia superficialis. in regione cervicali
dorsali ac lumbali separata et velina
separata. duo musculi lati et tenues. qui
hæc extrinsecus stratum. in conspectum
veniunt scilicet mus. somno-
capitis scapularis. et mus. somno-
brachialis

58.
s. latissimus dorsi: qui aq. ad lumbos ex-
tenditur: a long. coram in extremitate mu-
nevas: extrinsecus, et ad sequunt reliquos
musculos in regionibus hinc obliquis. di-
ligat in aqua dorsi et lumbis et in
pariete posteriori thoracis. restat so-
lus modo rima, per quam mus. infra-
spinatus et rhomboideus inferiores trans-
iunt.

Hic duobus separatim. veniunt jam
num. strati 2. quorum unus in regione cervicis
obveniunt. ut m. splenius capitis. ⁹splenius
colli: levator anguli scapulae. in str. dor.
ali m. rhomboideus superior. ⁶inferior et
sub is m. serratus posterior superior. versus
reg. lumbalem. m. serratus posterior infe-
rior.

De strato altero strato veniunt num. 3. strati
inervice. ^{procedendo a spina versus latera m.}
quorum. levator cervicis. complexus. trachelo-
mastoides. transversarii cervicis et cervica-
lis descendens. in dorso m. sacrospinatus et lon-
gissimus dorsi et spinatus dorsi.

Quartum deinde num. stratum inter ~~num. 4.~~
num. 3. ^{et 5.} strati obveniunt inervice. spinatus et
semitruncatus cervicis. in dorso. semispinalis
dorsi. et levator scapulae.

Quintum deinde stratum inter num. 4. et
strati et ossa obveniunt. inervice m. rectus
capitis posterior major et minor. m. obli-
quus capitis superior et inferior. in dorso et
lumbis. m. multifidus spinatus. num. inter-

quinales, intertransversarii et rotatores dorsi-

A. Stratum primum s. superficiale & substantium.

Inter fasciam dorsalem et stratum 2^{um} con-
sistat. ac sublus latis et tenuibus constat mus.
quorum prior maxime superficialis m. cuculo rei.
Dicitur. alter vero ^{ambulo in inferiori} partem a praecedenti in por-
tione sua superioris obliquus. mus. latis et mus
dorsi est. uterque eorum ad nervositas extremita-
tes superiores et dextratur.

h. est. Dorsus-cuipito ^{summis et squamulis}
~~superficialis~~ et cuculo rei
trapezius, s. mitaris.

pertinet ad m.

A. pares.

latos.

conspicuos.

In regione cervicis ac dorsi sitos.

Directio triangulari basi interorum
librarum triplex.

Forma triangulari

utrisque insunt. cuculo rei. & trapezii

origo a linea squamulari superior
tuberculo cuipitali extor.

lig. nucha

procer. spinos. vs. Dorsi.

Forma. a marg. poster. extremi acromialis dantur

autem acromii et spinae squamulae.

convenit c. m. vel p. d. co.

Tubricus. Vaso et ner. rami. tendineus brevis

~~mus.~~ ar. ~~ob.~~ cuipitalis auricul. poster. transver. vllis
et trapezinae

ner. cervicis dorsales. et praecipue rami. et. ac. vll.

mus.

Qu.

patul.

2. *M. Brachio humeralis*. Latissimus & musculus & humero-dorso-brachialis
musculus & cum multo fortior.

Terminat. ad hum.

prodes. latus.

musculus.

In situ a regione ^{aperturæ} ^{et scapulae} ^{versus axillam} ^{humerali}

portat.

Orbita oblique ascendens. tendo inferiori latus superior crassus.

Forma triangulari.

Origo - a 5^a - 19. ver. dors. omni. & humerali. et
sacrali. a crurali a 9 - 12. ver. infer. inter 4. & 5. ver.

per m. obli. abli. exten.

Termin. ad lineam tuber. minor. brach. & m. brach. inopi

Relat. ad mus. event. coracium inferior. obliquum

abdom. exten. & exten. major. caput longum. brach.

his brachii et pectoralem majorem angul. scapulae. fasciatus ad angulum
inferiorem scapulae. ad pectoralem majorem

Tabl. fibrae coracii.

vasa art. dorsalis scapulae. rami dorsales

art. intercostalium & humeral. illo humb.

sacra lateralis.

ver. rami pector. m. dorsal. humb. & humera

Brachia m.

Mus.

Ob. Stratum 2.

Musculi strati secundum. Ex m. levatore
anguli scapulae & pectoralibus oblecti
sunt eorumq. alii simplices. alii utiq. pter.
que ad directionem alii perpendicularares. alii
obliqui. effere transversa. longe plurimi
a process. spinosis nati obliq. extensorum fe
moris. ad vertebrae. caput scapulae aut
vertebrae. veta scapula ad vertebrae.

Arter. in corvices ust. occipitalis, secundum
et transversa colli: in dorso ust. dorsalis
scapulae, subscapul. rami poster. arter. inter
costalis.

Ven. rami poster. ner. spinos.

§ 3. 1. M. splenius = triangularis capitis.

Pertinet ad nni.

ovos.

latos.

conspicuos.

Situs in regione cervicali inter musc. om. et hum.
lig. nuchae et spl. colli:

Directio obliqua ascend. tendines breves.

Form. triangul.

Ori. a pro. spi. 3-7. ner. cer. et 2 dorsal.

Ter. ad lin. semisp. super. ad procer. masto.

sub tendine m. sterno-clavico masto.

Urus-

§ 4. 2. M. splenius colli: cervicis = triangul. cervicis.

M. par. latus. conspic.

Situs in reg. cervicali et supraclaviculari:

inter m. caput. unguis. trachel. mas. splen. capitis.

Directio obliqua ascend.

Tendines breves in parte superiori fissi: 2-3.

Ori. procer. spinos. ner. 2-5 dorsal.

Ter. pro. transver. v. cer. 1-3.

Urus-

§ 5. 3. M. scapula cervicalis = levator anguli scapulae.

retractioe -

M. M. pares. oblongi conspicui

Situs in reg. cervicali et supraclaviculari

inter m. unguis. sterno-clavico mast. spl. colli. trachelo masto. cer.

C. 59. Directio obliqua ascendens introsum.

In parte superiori 2-5' fides.

Forma oblonga. completa.

Onitza a process. transv. 1-11. v. con.

Den. ad ang. super. postor. recurvul.

Fendines inferiores breves

superiore longiores-

iron

5. 6. 1. *M. Rhomboidea* superior = minor = *acapulco* ² *corvicalis*.

M. M. pares.

with

juv.

^{purior.}
In reg. spin Moravia inter m. cum. splavio. Abtomb. infer.

Vineta oblique descendens.

For gubernatorial address.

origo a procl. pino. ver. fens. det. K. at

lute. ext. vases surpentes in fau 3:

Frax. ^{irone} tenui: brevis. -

Курс:

5. 17. 5. *alt. Rhomboides inferius = major = dorso-angulatus.*

ellm. poros.

lat.

contingent.

In veg. Spinuli thier. in bar. umb. num. 30's tract. cl. rth. niger.

2. ver. oblig. vorwand.

Scarus. quind.

Corun. quadr.
Orig. a pro. quin. ver. sos 1-4-6.

ad lab. exter. basis sup. in parte infra 1/2.

Tabr. var: tendo breviss.

Mus.

$\gamma = \delta = 6$, ill. serraturae dentibus partium superiorum
= minor = corpi spinalis.

* minor = corpus spinalis.

Mus. pares.

lati

conspicui.

In reg. spin. thoracica inter mus. rhomb. et
aponeurosis. et mus. sacro-lumb. et longis. v. v.

Directio oblique descendens.

Form. quadrang.

Divisio in 4. partes.

Origo a process. spin. v. v. 6-7 coll. 1-2 dor.
ad sup. ~~superior~~ costar. 2-5.

Inbr. car. et dentines inter costales conspic.

Vas.

3. 4. 7. M. serr. post. inferior = minor. et lumb. costales.

Mus. pares

lati

conspicui.

In reg. lumb. inter lat. et sacro-lumb. v. v. et ab. et dor.

Direct. transver.

Form. quadr.

Divis. in 4. de.

Origo a proc. spin. 2-12 v. v. dor. 1-3 v. v.
lumb.

ad sup. enter. 4. costar.

Inbr. ang. cura parva. par. 2. p. dentines late
pars costale dentines breves.

Vas.

C. Strabum 3.

M. strab. 3. 7. perpendiculariter in ge-
nere. paralleliter subiect cum ultimam
vertebrali aut parum obliq. Directione
Occurrunt pertinent ad musculos finos

orig. 5. D. 6. b. tenditur a process. spinosis
1-2. lumb. 12-10. thoracis. Onitit v. q. et
Termin. ad process. spinosos 8.-2. Dorsi.

Umus

11. 2. M. sacro-spinalis = sacro-lumbalis = erectus
= extensor communis dorsi = quadratus.

pertinet ad

Mus. longus fixus.

Uminum longissimus.

In reg. thorac. lumbali dorsal. cervical. inter process. spinosos. un. spinulos dorsi
angulus communis et multiplex spinosae -
Spinellus proprius.

Forma faciei ventrali.

Divisio in

A) ventris communem et

B) M. longissimus dorsi et

C) Mus. lumb. costalis = sacro-lumbalis.

A) Mus. communis mus. sacro-lumbalis et longis-
simus dorsi.

In regione sacri et lumborum in

magina propria et tenditur mus. rectus.

Oritur a process. spinosis oblique uni sacri

a tuberositate et crista ili

a process. spinosis et transversis lumborum

ad ultimam costam et 12. lumborum

Divisio in

B) M. longissimus = minimus dorsi.

In regione dorsi cervical. inter mus.

spinulos. multiplex et lumbocostalis

Dividitur in partes interiores et exteriores

Partes interiores 12-13. mus. spinalis dorsi

oblecti: quo superiores et longiores

incipiunt ab ascendens.

C. 60.

incipiunt a marg. inferiori et apic.

process. transversarii. 13. a proc. trans. 7 colli. ver.

^{ascendentes}
Dentes exter. 7-8. mus. lumb. costalis obliqui

incipiunt a margine inferiori costalis 5-12.

Transire ad venter lin. an. transversalem cervicis.

M. lumbi costalis: sacro lumbalis.

attenuat a procedenti et brevior.

In reg. dorsali ad angulos costarum

Divid. in dentes internos et externos.

Dentes interni descendentes. 10-11. a margine
superiori et superfi. posteriori colli. vert.

Dent. externi ascendentes. 12. ad marg. super. 12 costarum
circa angulos.

Musculi —

Arth. interos. et lumbales

et ex. interos. et lumbal.

b.) M. in cervice obvi

12. M. spinules colli:

Inconstans.

^{prolongatus}
oblongus.

a processu spinoso vert. colli. 7-6. ad 4-5.

fasciati.

striati.

unus.

12. 7. M. Priverter: digastricus cervicis.

cum sequenti musculo insinuat M. complexus major
trahitur.

crispatus.

In reg. lig. nucha et mus. complex. longior. dorsi et transvers. colli.

Quart. hyponem capitis.

In reg. cervicali et occipitali:

Forma

Divid. in nomen cephalicum

Formula

sententia intermedia

Or. 3-5. dentes a process. transvers. 2-7. vert. cervi

radiales a processu spinos. vert. cervi.

Form. ad lineam semiv. superiorum

Fabrica in medio tendit

Perforatur per n. auct. vith.

Urus

15. 4. M. trapezius. cum procedenti in complexus major audit
In reg. cervicali et occipitali. inter lineam et trachele mastoideam. sub splenis
Brevis a procedenti.

Complexus cum trapezius et trachele mastoideum

Oritur b-9. dentibus a processibus transvers. 4-5. vert. cervi
a process. obli. 3-7 vert. colli.

Form. ad ad plerum sub linea semiv. superior.

Fabr. mixta parte c. tendinibus.

Urus

16. 5. M. trapezius minor - complexus parvus

Forma

Forma

In reg. colli. inter complexum et transversalem cervi

us

~~trapezius a process. obli. vert.~~

Oritur 2-7 dentib. a process. transvers. 1-5. vert. cervi et 7 colli.

a process. obliquis b-4. vert. colli.

Form. ad plerum trachele mastoideum

Fabrica mixta.

Urus

16. 6. Transversalis cervicis

In reg. cervicali pro continuatione
m. longissimi dorso considerari potest.
inter mus. trachelo cuneatus. et cervical.
cuneatus

a procedente longior

Oritur 5-7. dentibus a processibus transver-
sibus ver. 1-6. dorsalis. a process. obli-
quis 1-4. colli

Termin. ad rad. posteriorem pr. transversis
verte. colli 2-4.

Usus

16. 7. M. *Pectoralis* ⁸² *sterni* ⁸² *cervicis* ⁸² *anterioris*.

In cervicis inter m. transversalem et
scalenum anteriorem
sub levatore scapulae

considerari potest pro parte mus. humero-costalis

Oritur 3-4. dentibus a supraf. pector. 5-6. costae

Termin. 3-4. denti. ad process. transvers. vert. cost. 6-3.

Usus.

C^o Stratum 4.

Musculi huius strati magis quam ipsae
accidentibus columnarum vertebrae. alii pecti
alii simplices. propecti in latera = obliqui
extremum sternum +

17. 1. M. *spinalis colli* *sterni*.

inconstans

parvus

oblongus.

Oritur a process. spin. v. 2-6. vert. 7-6 colli ad

Termin. ad proc. spi. 4-2. colli -

Usus

18. = 9. *Semiangularis cervicis.*

In omne
conspicua.
Inter m. Rhomboid. conyden. et multif.
confluit c. spinosus dorsi
Orbitur a process. trans. 1-6. vert. dorsi
Termin. ad process. spinos. 2-3. coll. v.
Mus.

19. = 10. *M. semiangularis dorsi.*

Longius dentatus.

Inter m. inter spinalem longissimum et multos m.
Orbitur fr. 4. dorsi. a process. trans. vert. 5-11. dorsi
Ter. ad pro. spinos. 5-7 coll. 1-5 dorsi +
Mus.

20. = 11. *M. levatores costarum*

In regione thorac. inter process. trans.
et costas.

parvi

oblongi

simplices ~~et~~

Sub m. humero-costali et longiss. dorsi
oblique descendunt.

21. = 12. *M. levatores costarum longi. 3-4.*

In parte inferiori ad costa 3-4. infimas.
obsequunt m. levatores breves.

Atque a 6. apice process. transvers.

equitant costam ejusdem process. verteb.

Ter. ad costam sequentem intra m. breves.

22. = 13. *M. levatores cost. breves. 12.*

2. 61.

Oreures.

ori. alogie process. trans. h. a. ver. coll. 7. 12. ab M. dorsi

For. ad superf. poster. costa vicina.

Uas costas sublevant

E. Stratum 5.

Inter musculor strati h. et una columna
vertebralis a c. capitis insulo spinali
posteriori obveniunt eorumq. ali per reg.
lumborum dorsi et colli deum non h. ali
ali in regione colli obveniunt

22. = 1. illi multiplex spinæ. i. crester
spine dorsi et dorsi proprius.
= proprius.

M. fixus in 26. fasciulos.

In reg. lumbor. dorsi et colli
sub longissimo dorsi spinali et dorsi spinali
i. dorsi prociat h. dorsi dorsi dorsi dorsi
vertebrarum. dorsi rotatores

Directio fasciculorum obliq. interiorum ascendens.

Forma oblonga dentata

Origo a process. transverso h. vertebrae d. dorsi
ascendens dividitur in h. fasciulos secundarios.
vi ad eandem vertebra et 2 sequentes.

Terminatur ad pro. spinorum ultimi ad ver. 2 colli.

Uas

23. = 2. illi subspinales

In reg. lumborum dorsi dorsi.
Inter process. spinosos circa
lumbos inter spinosos

parvi

ori. a margine super. pro. spi. infer.

Ter. a mar. infer. pr. spi. superioris

a) M. interspiniales cervicis 5. parvi
subteretes. inter caput et atlas
nem nullus.

b) M. — — — — —
nulli.

c) M. — — — — —
nulli submembranacei.

24. 5. M. intertransversarii

parvi. ^{non}
In reg. lumbali dorsali et cervicali.

Intra processus transversos

In posteriori superficie lig. intertrans-

versarii. quo saepe subistuntur.

Directio perpendicularis.

Lumbales evidentissimi.

Dorsales saepe nulli.

Cervicales dupl.ies.

Ultimus. est veterum.

M. Pectoris capitis lateralis. a processu

transverso atlantis ad tuberculum

jugulare.

Uusus —

25. 4. M. rotatores dorsi.

parvi. 4.

Intra multif. spinas et crura vertebrarum

Directio obliqua intors.

Superiores longiores.

Oritur a basi processus transversarii

Ter. ad basin process. spinosii et crurum

superius mittit vest. dorsalem. l. et cu. f. nulli adheret

16:5. M. rectus capitis posterior ~~minor~~ = rectus.
atlanto occipitalis. -

In reg. cervicali.
inter atlantem et occiput
a suboccipula posteriori atlantis
et planum sub linea semicirculari inferiori
ad cristam occipitalem extensum
fibris rursus divergentibus.
Usus -

17:6. M. rectus capitis posterior ^{rectus} = ~~epitro-~~
phicus atlantis occipitalis -

In reg. cerv.
inter epitrophen et occiput.
cum fibris rursus divergentibus
sub miliventre checrilleae
ab apice processus spinosi 2. v. 11.
lineam semicir. inferiorem sequens.
Usus.

18:7. M. obliquus capitis superior = minor.
obliquus ~~atlantis~~ ^{atlantis} ~~occipitalis~~ ^{occipitalis}
In reg. cerv. inter ~~atlantem~~ ^{atlantem} et occiput.
Directio fere horizontalis posterior et lateralis.
Ori. a process. transvers. atlantis ad
lineam sem. infer. cum m. r. l. p. majori.

19:8. M. obliquus capitis inferior = major =
epitrophicus atlantis

In reg. cerv.
inter atlantem et epus.
Directio horizont. posterior et lateralis.
a processu spinoso 6.
ad pro. transvers. 4.
Usus -

Musculi ^{an} anteriores trunci.

B.) Musculi trunci anteriores. magis
quam posteriores ad propinias limitantur
regiones in quibus obveniunt. parum
ex altera in alteram serpunt. quare
paucis iam in mus. colli pectoris et
abdominis divisi videntur. stricta inter
hos musculos ut inter posteriores. diffi-
le distinguere ^{quod est} signum eorum plures
non solum in anteriori sed et in laterali-
bus trunci obveniunt superficialibus.
omnesque secum communicant. textu
celluloso ut posteriores confluantur
et vaginis seu fasciis involvuntur.
Singuli eorum licet longe a vicinis praes-
tent officium in diversis partibus commo-
vendis: capite scilicet. collo. pectore etus-
lis in specie. parietibus abdominalibus.
partibus genitalibus. (testiculis) et extre-
mitatibus ^{superioribus} superioribus. longe pluri-
mi tamen eorum ad flexores pertinent.
Providentur vero ~~et~~ sumis art. corri-
aculis superficialis profundae. thyreo-
ideae utriusque acromialis. axillaris
mammariae internae. intercostalium
lumbalium ileolumbalium. quatuor-
tricae. obturatoriae. et sacralis late-
ralis. Primos vero nervosum rei-
quinta nn. cervicalem. costalem
et lumbalem necnon a ^{quibusdam} ~~complexis~~
cerebralibus nervis.
Manifeste inter eos sunt rariore, seu
animatio et cognitio paucior. Non.

Nonnulli eorum ad pericles humeri
anteriores extruendos potissimum con-
ferunt. fore omnes pertinent ad mus-
culos pares. quo ad formam tamen
alii sunt angustius. alii ^{unius} ~~unius~~ ^{lati} ~~lati~~ ^{deutati} ~~deutati~~
alii longi alii deniq. lati animodiver-
suntur.

Dividuntur autem in mm. Colli. pectoris
et abdominis. -

1. M. Colli.

Musculi colli etiam si strictius conside-
rati ad truncum non pertineant. quo-
niam tamen longe plurimi eorum omni-
bus trunci quibusdam adhaerent. cap-
tatione sexum trunci cum capite et
collo instituant. hinc eos hic laudat
note nobis placuit. in anteriori e-
nim colli superficie obveniunt, partes
quae in eum quodammodo inter caput
et truncum tenent et musculis ^{inter} ~~inter~~
dentibus cum utraq. hac parte jun-
guntur. ad hos imprimis numeran-
dum est os hyoideum. cui ex altera
parte musculi. uter truncum et ^{laryngem} ~~truncum~~
pulcherrimi ^{form. hyoideus} ~~form. hyoideus~~ alii alii
sunt. ex altera vero musculi inter
caput et linguam ^{positi} ~~positi~~ in
seruntur. Retro os hyoideum et la-
ryngem obveniunt partes quae
cum ^{columnarum} ~~columnarum~~ ^{corvicalium} ~~corvicalium~~
prope ad ^{organi} ~~organi~~ ^{excretionis} ~~excretionis~~
et ^{prop. is} ~~prop. is~~ musculis extruuntur. qui

inter mm. colli vulgo ~~enarrantur~~ ^{enarrantur} mm.
~~scilicet, inter mm. de latere~~
laryngis et pharyngis atq. oesophagi
vasa majora et nervi potiores obveniunt.

Secundum strata quae occupant mm.
colli dividuntur in superficiales et profundos.
minime tamen hujusmodi mm. ex origine
in utroque strato obveniunt sed tum in strato
superficiali alter alteri succumbit, et
mutuo cum miscetur tum utriusq.
strati seum communicant.

In strato superficiali postquam tenuis
cutis colli detracta fuerit, ^{conspicitur} ~~apparet~~ latus
membranaceus mm. latissimus colli inter
ipsum utriusq. lateris spatium. interstitium
jugulare. trigonum jugulare cervicale.
anterioris superficiale; Apice mentum, basi ^{in hoc puncto} ~~in hoc puncto~~ ^{adami} ~~adami~~ et pars media glandulae thyroideae
vero jugulum a horni respirantis. ^{hinc} ~~hinc~~ ^{idene} ~~idene~~ obvenit
vero detractis aliud venit interstitium
jugulare. trigonum cervicale anterioris
profundum. ~~deformastorideum~~. ^{basi} ~~basi~~
maxillae inferiorum, apice jugulum et
lateralis mm. sternocleidomastoideus
spectans. in hoc spatio ^{in hac} ~~in hac~~ ^{parte} ~~parte
superiori et hyoideum. musculus cum
lingua et maxilla inferiori succum
cum sternocleidomastoideum et larynge de
sum collectus.~~

In parte supra hyoideum sunt mm. qui
maxillam seprimunt aut hyoideum
sublevant ut mm. thyroideus, mylohyoideus,
geniohyoideus, stylohyoideus.

vel linguam exserunt ut hypoglossus. geni-
glossus et styloglossus. resto laryngis
et tracheae molles.

In reg. infrahyoidea in parte media un.
sternohyoideus. sternothyroideus. thyro-
hyoideus. ad latera m. sternalis et m. tra-
chealis et omohyoideus.

Musculi colli strati profundioris reperiuntur
resto enumerata organa ad superficiem
anteriori et laterales columnae cervi-
calis. ut m. rectus capitis anticus major,
minor. lateralis. scalenus anticus medius
et posterior.

Præter trigona cervicalia anteriora cor-
runtur adhuc in lateribus colli duae
horum. quarum altera superior. tri-
gonum centrale laterale et supra om-
ohyoideum, quod a superioribus per ven-
trum posteriorem m. digastrici ab an-
terioribus per ventrum anteriorem m.
omohyoidei a posterioribus per m.
sternocleidomastoideum limitatur,
quare basis ejus sursum. apex vero
deorsum spectat. altera vero inferior.
tri-
gonum supraclaviculare. jacet sub pro-
cedenti nonnullis pectorum. deorsum
magis profundum. basi sua claviculam
spectat. marginem vero anteriorem
m. sternocleidomastoideus. posteri-
orem m. cucullaris constituit. In fundo hujus
spatii et quæritur vasa t. m. m. scilicet
arteria et vena et sursum pars m. tra-
chealis et m. laryngis et m. colli.

A. / M. superficiales colli:

30. 1. *M. latissimus* = subcutaneus colli:
 platysma-myrtilus. - ex tida vena involucrem. latum p. c.
 An reg. supra et infra thyroidea - supra
 et supra clavicularem parathyroidea et
 mandibulae superioris.

Inter cutem et lumen superficiem
 fasciae cervicalis.

origo a tela cellulosa subcutanea in regio-
 ne pectoris. humerali anteriori. Latio-
 rimo in pectorali majori 2-3 costis.

Ter. ad mandib. in reg. parathyroidea malle-

heria ad fasciam ad angulum oris

in rictus anteriori. f. br. paroti-

deris. masseteriae. triangularis. quadrata

ment. et transversa in cuti. an.

usus. St. thyroidea superior. inferior. cervicalis
 superficialis. et. subcutaneus colli et supraclavicular.

31. *Trigonum m. latissimi colli:*

M. Sternocleidomastoideus = masto-

cephalus anterior. ex sterno os pectoris et xiphoides clavicula etc.

in reg. supraclavicularem supra thyroidea

et cervicali. - an

Ori. a sterno et clavicula

crucio h. c. vasis et nervi et m. omohyoides

term. ad pro. mastoidei. sub m. stylohyoid. supra trachea

et mastoideum

Usus

Extens. = corpus obliquum

St. ab. thy. sup. vasis. mammae inter.

transvers. scapulae

St. excessu et plenus corruentes

Spacium trigonum cleidomastoideum

C. 83. a) illi infra os hyoideum aliorum eisdem ac laryngis depressoribus
intercedentes

32 = 3. M. Sternohyoideus = depressor
ossis hyoidei.

In reg. infra hyoideum

orig. ab inter. superf. manubrii et
clavi.

Termin. corpus hyoidei.

... s. Depressor primarum glottidis.

... s. s. s.

Aut thyroidei super. infer.

N. ra. descend. n. hyoglossi.

33 = 4. M. Sternothyroideus = depressor
laryngis cartilag. thyroideae

In reg. infra hyoideum

os. a manubr. sterni inter. support.

Ter. ad lineam obliqu. cart. thyroideae.

N et N. eadem

34 = 5. M. Omohyoideus = coracohyoideus.
ex unguis scapulae

In reg. suprascapulari et infrahyoidea

orig. a basi processus coracoidei
scapulae costalis

Ter. ad corpus os. hyoidei inter m. sternohyoidaeum et thyrohyoideum

Mus.

Art. brachiovera scapulae, colli. thyro-

idea super. infer.

N. ramus descend. n. hyoglossi in
suprascapulares.

35 = 6. M. Hypothyroideus.

In regione infrahyoidea

Orig. a marg. infer. corporis chomni
i inferioris axis hyoidi

Term. ad lineam abli. art. thyroideae.

Mus.

Ar. thyroidea superior. hyoidea

H. laryngeus superior et hyoglossus.

36 = 7. M. Thyroideus. = levator glandulae
thyroideae.

In reg. suprahyo.

Or. os hyoi.

T. q. thyroidea

Mus.

Ar. art. glan. thyroideae

Sp. M. in reg. suprahyoidea abli.

37 = 8. M. Digastrius. bivalet mac. infer

a) venter posterior

Orig. a sinistura mastoidea circa m. abli. capitis superior. et process. transversum atlantis descendens. Mus.

Ter. ad corpus chomni majus cristae.

perforat m. stylohyoideum

Curva mucosa

b) Venter anterior.

orig. ab os. hyoidea

Ter. ad mac. infer.

Art. vent. art. subment. - v. posten.

Ar. ~~max~~ occipit. mandibularis externa
curv. posterior

H. Digastrius n. 7. p. - mylohyoideus

38 = 9. M. Mylohyoideus.

In reg. suprahyoidea

orig. a linea abli. mandibulae superioris later

Ter. ad lineam abli. os hyoidei et manubrium inferiorem

Mus.

Ar. submentalis mylohyoidea
sublingualis
H. mylohyoideus 5 pari.

39. 10. M. Geniohyoideus.

a. spinosus mentali inferiori
ad marg. super. ^{assumpt. anteriori} ~~corpora~~ ^{basal} hyoidei
Musculus
Ar. subment. sublingualis
H. hyoglossus

40. 11. M. Stylohyoideus - levator ossis hyoidei.

Procy. infraauriculari.
a. media parte processu styloidei
ad corpus os hyoid.

Musculus.

Art. mandibulari inter. auricul. post.
H. St. stylohyoideus per. 2. 4.

B. 1. M. linguae et pharyngis. et quatuor
a) M. linguae -

41. 1. M. hyoglossus ^{retractor} ~~retractor~~ linguae.

Procy. suprahyoidei

Origo
in basi glomus a forp. osi hyoidei

in. cor. hy. glom. a cornu majori

in. chondrogl. a cor. minori

ad radicem linguae

Musculus

Ar. subling.

H. lingualis 5. 1. glom. post. et hyoglossus

42. 2. M. Genioglossus. retractor linguae

In reg. suprahyoidea.
 Orig. a spina ment. sub. supior.
 ad ravierum linguar.
 m. genio-pharyngeus.
 Arus.
 v. est. ut procedentis.

33^o 3. M. styloglossus.
 In reg. infraauriculari
 Or. ab apice process. styloidei.
 ad dorsum linguar.
 Arus.
 Ar. auricul. posterior. parabolica amond.
 v. hyoglossus

34^o 4. M. lingualis.

a cum ad
 antrum linguar.
 Ar. ling.
 v. lingualis 5 p.

hyoglossus + lingualis longitudinalis superior
 transversus
 longitudinalis inferior

35^o 1. M. pharyngis.
 ut M. constrictor pharyngis
 Membrana muscularis pharyngis
 in 3. m. partes distinguitur. linea alba
 instructa for. quae rapha = linea alba
 dicitur fibrae sunt deorsum divergentes.

a) Constrictor phar. superior.

1) m. pharyngeus et salpingo-pharyng. = petro-pharyngeus.

2) m. bucco-pharyngeus.

3) m. mylo-pharyngeus.

4) m. glossopharyngeus.

b) *M. Constrictor pharyngis medius* =

thyro-pharyngeus.

α) *m. repeto-pharyngeus.*

β) *m. chondro-pharyngeus.*

c) *M. Constrictor pharyngis inferior*

α) *m. syndesmo-pharyngeus.*

β) *m. thyreo-pharyngeus.*

γ) *m. crico-pharyngeus.*

b) *M. dilatatores pharyngis.*

46. = 9. *M. stylo-pharyngeus dilatator*
pharyngis. -

In reg. infraauriculari

a basi processus styloidei ad

pharyngem in constrictorae mediae.

Art. auricularis posterior, palatina aucta.

n. r. lingualis n. glossopharyngeus -

3. *M. palatopharyngeus* = levator pharyngis internus (anterior, Meib.) oritur
a palato molle -

mus levatores palati molles = dilatatores isthmus oris

47. 1. *Levator palati molis retro sub.*

prope 2. *palatopharyngeus* - an retro, sup.

subling. sub. sagitt. p. palatum. molle - *protophyllinus internus.*

In basi oris ad palatum

Oritur inter canat. carot. et sub. Cuius a parte, palatina

ad palatum molle c. m. palato-pharyngeus

Art. infraorb. et pharyngea

et glossopharyngeus c.

n. pharyngei c. n. glossopharyngeus palatina.

nam

48. = 9. *M. circumflexus reus palati molis* =

protophyllinus - *protophyllinus* = *protophyllinus*

protophyllinus externus

protophyllinus = levator pharyngis internus (anterior, Meib.) oritur a palato molle - mus levatores palati molles = dilatatores isthmus oris

In basi orarii in palato-
mitur. a parte petrosa. os. huius. a tubo-
cart. Eusta. et procer. spinoso os. Epistom.
Terni. Ad palat. ducitur part. transilum
circa hamulum pteryg-
eus.

1873. *M. conus uvulae = levator uvulae =*
palatus pharyngeus — ex *Eryx*
sine pari. Tamen duplex —
ad basin osis in palato a posterioribus
a spinis nasali posterioribus palatine
ad palatum

Mans.
non. depressores ~~depressores~~ ^{prolatipunctis} contritores isthm. curius

50. = 2. M. Glans palatini - constitit
 in p. anteriori uterque.
 In isthmo. facium in arcu anteriori
 glans palatini
 & radice linguae
 ad ~~arcum~~ ^{glans} palatini
 Vauz -

51-5. *M. Rharguyo-palatinus.*

prostatum primum in
coram pharyngo palatio + posterior
a pharynge et
palatum molle
Palatum

*P. M. profundiores calti: ad columnarum
cervicem*

Terrivale Thorax.
 19-1. *M. longus calis* ^{at anterior} *Cerci proreversibralis* ~~long~~ = at latius
In reg. supra infra hyoides profunde

orig. a parte laterali corp. ver. 1-5 thor.

6-7 colli: a rad. anter. proces. trans.
ver. 1-7 colli.

Termin. ad tuberculum atlantis.

Act. vertebr. - cervicalis canaliculus et profunde.

St. m. anter. m. cervical.

Uusus.

53 = 2. M. Rectus capitis anticus major =

trans-praevertebralis cervicis posterioris

In reg. suprahyoidei profunde.

Orig. rad. anter. proces. trans. 5-6. ver. ver.

ad process. basileram retro tub. mus. m. m.

Uusus

54 = 3. M. Rectus capitis anticus minor = atlanto-basilaris.

In reg. suprahyoidei profunde.

Orig. ab arcu et radio anteriori proces. trans.

ver. atlantis ad

process. basileram.

Uusus.

55 = 4. M. Rectus capitis lateralis = atlanto-jugularis = intertransversus 1.

In basi crurii profunde ad latera

anter. a process. transversis atlantis

ad tuberculum jugulare post. condyloideae.

Mus. laterales colli profundi.

56 = 5. M. Sternocleidomastoideus = sternocleidomastoideus.

In reg. laterali colli profunde

inter m. longum colli rectum capiti anti.

unipenn. sternum subclav. plexum brach.

et m. scalenum medianum

ori. a costis

termin. 1^o 4. ad rad. anter. proces. trans. verte. colli 5-6.

Mus.

57 = b. *M. scalenus medius*. = 2.

retro plenum brach. et arter. subsc.
ori a 1^a costa ad
process. trans. vert. colli cum 7 dentibus.

58 = c. *M. scalenus posterior* = 3^{us} Cervicis.

retro suale. 2.

ori. a costa 2.

Dentibus 2 = 3. ad process. trans. vert. 5 = 7.

Art. corvi. profunda, ascendens.

transversa colli

nn. cervicales.

59 = d. *M. scalenus minimus*.

Internervos plenus brachiales.

60 = e. *M. scalenus pectoralis*.

a costa 2. ad
vert. colli.

NB. Inter m. superficiales. 3 protuberant
ate laterales colli licet numerari
non. laryngis. fol. 11. cervicis. 3.
quorum descriptionem m. 1. p. 11.

2.) *M. Pectoris*.

Musculi pectoris medium quoddammodo

inter eos colli et abdominis tenent.

Anteriorem et laterales thoracis

occupant partes. excepta parte

media sterni. ad musculos laterales

pectus pertinent. et tum extremitatibus

superioribus tum ossibus

transversis utrisque thoracis cum

arteriis destinantur. spatia inter

inter costas adimplent et ad quatuor
pectores extruendos multum con
percut: magis iam regulariter por
strata disponuntur. aliter altiori omni
inclinabit et pauciori numero ab
veniunt. Et structa aut et posita du
persuasi in conspectum veniunt. m.
sternalis brutorum. pectoralis ma
jor. sub illo pectoralis minor. serratus
antius major. intercostales externi
interni. subcostales et triangulares

sterni.

61. 1. M. sternalis brutorum.

62. 1. M. pectoralis major. = costo-sterno-clavicularis.

In reg. sternali. mammae
et clavari anteriori.

Ingo. portio clavi ab extr. interno clavari

portio sternalis a sterni

portio costalis a costis = costis apicibus. Pendo costis huius.

Form. ad apicem tubi. majoris ab. Ho pro

venus cum m. latissimus mittit vagi

nam pro capite longe m. bicip. brachii.

Genus.

Ar. mammae interna. thoracicae exte.

Ar. thoracicae intercostales. supraclaviculares.

62. 2. M. Pectoralis minor = serratus antius minor =
coraco-costalis

coraco-costalis

Ortus 2. 3. dentibus a costo 3-5

sterni. ad process. coracoideum = m. coraco-brachii ali
et capite brevis m. bicipitis.

Ulnus -

63 = 5. *M. subclavius = costo clavicularis.*

In reg. infraclaviculari
orig. a cart. et costat.
ad clavi.

Art. thor. externa. media et transversa
scapul.

M. pectorales anteriores

64 = 6. *M. serratus anticus major = mag-*
nus. = costo scapularis.

In reg. costali.

Orig. 9-10 dentibus aet M. ab 1-8-9.

costa superior a 2. saepe 2 dentes.

Ad inter dentes m. abli. abli. exteri

Ad costis scapulae lobum internum

Art. thor. externa. intercosta. subscapul.

M. thoracici et intercosta

Ulnus

65 = 5. *M. intercostales externi.*

In spatii intercostalibus

a latib. externo costa super.

ad internu. costae inferioris.

Ulnus.

66 = 6. *M. intercostales interni*

In spatii intercostalibus

a latib. interna costa super.

ad latum inter. costae infer.

Ulnus

212

Art. intercostales anter. partes. 1st
18^{ti} intercostales --

Fig. 7. 1st infra costales = subcostales

In cavo pectoris. 2^o = 4^o

Oritur a costa super.

quittit 1. costam et

ad cost. 3^{am} adheret in parte inferiori trunci
usui.

Fig. 8. 1st 1st triangularis sterni = sternocostalis

In cavo pectoris.

Origo a superf. interna regionis sterni

et process. xiphoides

2^o = 4^o adentibus ad infer. super. cost. cost. 2^o = 5^o

Art. nervi. interna

18^{ti} intercostales anteriores --
usui

3. Musculi abdominis.

Musculi abdominis inferiorem truncum
nunc partem inter pectus et pectum abiam
abdo. men. de. form. ejusq. extremitates parie-
tes laterales abq. anteriorena pertinent
longe plurimum ad mm. later et complu-
res dentibus minoris incipiunt. tenu-
es deinde et pene inextensibiles extru-
unt mm. posthac dispersas et immedia-
te pene sibi incumbentes. siquidem, primum
inter illos. desuper sagittatus subit in medio
dextrae cellulorum. ab exterioribus ~~happan~~
et ab interioribus parietes abdominis

Capsulae obducuntur texture cellulosa
et in formam membranarum tracti
qui sub nomine fasciae veniti quo in-
tercedenti externi musculi cum cuti ex-
terna cohaerent. interni vero cum mem-
brana peritoneae velantur. fascia
subcutanea s. superficialis duplici la-
mina constat et interdum juxta mo-
dum evoluta hinc inde, imprimis circa
inguen naturam muscularem induit
et musculum subcutaneum abdominis
rudimentarium sistit. interna vero
quoniam m. transverso abdominis re-
spondet idcirco fascia transversalis
Craspatori dicitur et induplicem tami-
nam dispergitur. fascia transversalis et
lascia propria ^{peritonealis} crasporii. Musculi
abdominis in genere intertextur sunt
ad omnia tum ad partes molles. itaque
tum molles movendis tum iis quoque
quaribus abdominis agendis
interveniunt. In iis facile pars carnea
prope media est partes tendineae te-
nuis et laevae membranae subforma
distingui possunt, quamvis forte tum
es. tum adhaerent tum reperiuntur tendi-
num communem. linea alba dictum
efficiunt. quae rudimenta columnae pectoralis refert. Cuvier. An. Des. T. 4. p. 101.

Ar. intercostales, lumbales, ileocolumbales.
circum

circumficare illis, epigraphicis auctor. et infer.

Arteriæ intercostales, lumbales, celiacæ et mesen-

Care abdominis, ileocecyngastricus

In apertis vora ad latera sunt. ill. obliquum.

Donatus de uenidens. m. abb. candelens. m. trau.

Vortex abdominalis. m. quadratus lumborum

ab uncorworthus. m. restus abdominis & supra.

midway.

[illegible]

189.1. *M. obliquus albivittatus* externus. & oblique. subtransversum

dependent.
in negro. capital by purchase or sale. morogor. at hyangastria
Lapis dentatus

Benjamin Madison.

ad universe ad vitam en

Directio obliqua descendens.

Muscle carneau laterali chequeterik

pendineo, ruber corni, unguis

Barb. carnea (order) 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 85

superioribus. quorum 4. inter se

hes m. laticornis Forst. *Ampelisca*

inter dentes m. semitendinosi

encargo gestor. maximum 1

enter. ventres voluminosi

salis et longissimum
margu.

marginata *Myxus* *marginatus*

Pericarp a latic. externe
Pericarp a latic. externe

Cherisiae No. 10. 1871

Human nature, human
Human nature, human

her policies seem wise.

Silene acaulis

ducta. Mica per 100
et una virgula, pro laut.

[illegible]

abdominis ~~causa~~ format

Peri vero pectus, ~~causa~~ fore h. pect.
lata ^{margine superiore} costis pector. ext. carti costae 5
h. et octavae pectus, quo iun. luv.
muli huius accedit fasciculus unus.
a mus. pectorali majori ad tendendum
fasci. recto abdominali: margi-
ne internu. utraq. pars convenies. ~~Inc.~~
allam dicit. margine vero inferiori
sum luv. externo clistae illi in distan-
tia 2 1/2 pollicum a spina ant. sup.
inigit sum oblique descend. tubercu-
lum et sup. pectus pectus novem ori-
tum pectus accedit et format lig.
Mauritii. sub quo m. chassa tran-
scurrit per lig. iliopectineum distan-
tiam hoc curat. pectorale. pectus
demonstrat. - Extremum inter-
num lig. pectus. in duplon crui pectus
quorum superioris ad tuberculum pectus et
pectus adhasum mittit. lig. pect.
pectus. ad lig. pectus: externum: infe-

rius. ad pectus pectus accedit. distan-
tia. pectus. vero quo pectus
lig. Gualtherii. Inter crui superioris
et superioris annales inguinalis externus

Crure vero interiori. internum et ducum inflexo
pectus et ab exterioribus una fascia
lata pectoris connexo. ab interioribus
una fascia transversa connexo per
m. luv. saltem inguinalis. qui accedente
mus. internu. in causalem inguinali
mutatur. In fascia ducum transver.

saliquaerter annulus iniquinali
subnatus.

Fig. 2. M. obliquus abdominis in

anterioris
in. reg. sup. in. reg. inf. in. reg. med. in. reg. inf.

per. in. reg. inf. in. reg. med. in. reg. inf.
directio obliqua ^{posterior} ascendens, cum enter
no circumatus

rudis asperioratus.

pars asperioratus posteriori in. reg. inf.
cum coitatu externa & superiori a. propositus
in. reg. inf. in. reg. med. in. reg. inf. in. reg. med.
in. reg. inf. in. reg. med. in. reg. inf. in. reg. med.
in. reg. inf. in. reg. med. in. reg. inf. in. reg. med.
in. reg. inf. in. reg. med. in. reg. inf. in. reg. med.

Parte carnea a. 3 ul. f. in. reg. inf. in. reg. med.
in. reg. inf. in. reg. med. in. reg. inf. in. reg. med.
in. reg. inf. in. reg. med. in. reg. inf. in. reg. med.
in. reg. inf. in. reg. med. in. reg. inf. in. reg. med.
in. reg. inf. in. reg. med. in. reg. inf. in. reg. med.
in. reg. inf. in. reg. med. in. reg. inf. in. reg. med.

Parte asperioratus anteriori duplici etiam
laminar. constat. anteriori externa. e. par.
re. in. reg. inf. in. reg. med. in. reg. inf. in. reg. med.
in. reg. inf. in. reg. med. in. reg. inf. in. reg. med.
in. reg. inf. in. reg. med. in. reg. inf. in. reg. med.
in. reg. inf. in. reg. med. in. reg. inf. in. reg. med.

M. oblique postrosum Descendens

NP. Non raro margo posterior natta
corneae lujis musculi addeu-
ratione. ut prioris vaginore mus-
culi carolombalis et longissimi dor-
si applicatus. nullaq. instructus lami-
na.

NP. Non raro margo posterior natta
corneae lujis musculi addeu-
ratione. ut prioris vaginore mus-
culi carolombalis et longissimi dor-
si applicatus. nullaq. instructus lami-
na.

notam conrepta quoniam aliam. f. 10.

71-3. *M. truncatellus albomaculatus*

M. rex, *M. marmor.* etc et *mexicanus*

1894. 1895. 1896. 1897. 1898. 1899. 1900. 1901. 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. 1907. 1908. 1909. 1910. 1911. 1912. 1913. 1914. 1915. 1916. 1917. 1918. 1919. 1920. 1921. 1922. 1923. 1924. 1925. 1926. 1927. 1928. 1929. 1930. 1931. 1932. 1933. 1934. 1935. 1936. 1937. 1938. 1939. 1940. 1941. 1942. 1943. 1944. 1945. 1946. 1947. 1948. 1949. 1950. 1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1960. 1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1970. 1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2050. 2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2060. 2061. 2062. 2063. 2064. 2065. 2066. 2067. 2068. 2069. 2070. 2071. 2072. 2073. 2074. 2075. 2076. 2077. 2078. 2079. 2080. 2081. 2082. 2083. 2084. 2085. 2086. 2087. 2088. 2089. 2090. 2091. 2092. 2093. 2094. 2095. 2096. 2097. 2098. 2099. 2100. 2101. 2102. 2103. 2104. 2105. 2106. 2107. 2108. 2109. 2110. 2111. 2112. 2113. 2114. 2115. 2116. 2117. 2118. 2119. 2120. 2121. 2122. 2123. 2124. 2125. 2126. 2127. 2128. 2129. 2130. 2131. 2132. 2133. 2134. 2135. 2136. 2137. 2138. 2139. 2140. 2141. 2142. 2143. 2144. 2145. 2146. 2147. 2148. 2149. 2150. 2151. 2152. 2153. 2154. 2155. 2156. 2157. 2158. 2159. 2160. 2161. 2162. 2163. 2164. 2165. 2166. 2167. 2168. 2169. 2170. 2171. 2172. 2173. 2174. 2175. 2176. 2177. 2178. 2179. 2180. 2181. 2182. 2183. 2184. 2185. 2186. 2187. 2188. 2189. 2190. 2191. 2192. 2193. 2194. 2195. 2196. 2197. 2198. 2199. 2200. 2201. 2202. 2203. 2204. 2205. 2206. 2207. 2208. 2209. 2210. 2211. 2212. 2213. 2214. 2215. 2216. 2217. 2218. 2219. 2220. 2221. 2222. 2223. 2224. 2225. 2226. 2227. 2228. 2229. 2230. 2231. 2232. 2233. 2234. 2235. 2236. 2237. 2238. 2239. 2240. 2241. 2242. 2243. 2244. 2245. 2246. 2247. 2248. 2249. 2250. 2251. 2252. 2253. 2254. 2255. 2256. 2257. 2258. 2259. 2260. 2261. 2262. 2263. 2264. 2265. 2266. 2267. 2268. 2269. 2270. 2271. 2272. 2273. 2274. 2275. 2276. 2277. 2278. 2279. 2280. 2281. 2282. 2283. 2284. 2285. 2286. 2287. 2288. 2289. 2290. 2291. 2292. 2293. 2294. 2295. 2296. 2297. 2298. 2299. 2300. 2301. 2302. 2303. 2304. 2305. 2306. 2307. 2308. 2309. 2310. 2311. 2312. 2313. 2314. 2315. 2316. 2317. 2318. 2319. 2320. 2321. 2322. 2323. 2324. 2325. 2326. 2327. 2328. 2329. 2330. 2331. 2332. 2333. 2334. 2335. 2336. 2337. 2338. 2339. 2340. 2341. 2342. 2343. 2344. 2345. 2346. 2347. 2348. 2349. 2350. 2351. 2352. 2353. 2354. 2355. 2356. 2357. 2358. 2359. 2360. 2361. 2362. 2363. 2364. 2365. 2366. 2367. 2368. 2369. 2370. 2371. 2372. 2373. 2374. 2375. 2376. 2377. 2378. 2379. 2380. 2381. 2382. 2383. 2384. 2385. 2386. 2387. 2388. 2389. 2390. 2391. 2392. 2393. 2394. 2395. 2396. 2397. 2398. 2399. 2400. 2401. 2402. 2403. 2404. 2405. 2406. 2407. 2408. 2409. 2410. 2411. 2412. 2413. 2414. 2415. 2416. 2417. 2418. 2419. 2420. 2421. 2422. 2423. 2424. 2425. 2426. 2427. 2428. 2429. 2430. 2431. 2432. 2433. 2434. 2435. 2436. 2437. 2438. 2439. 2440. 2441. 2442. 2443. 2444. 2445. 2446. 2447. 2448. 2449. 2450. 2451. 2452. 2453. 2454. 2455. 2456. 2457. 2458. 2459. 2460. 2461. 2462. 2463. 2464. 2465. 2466. 2467. 2468. 2469. 2470. 2471. 2472. 2473. 2474. 2475. 2476. 2477. 2478. 2479. 2480. 2481. 2482. 2483. 2484. 2485. 2486. 2487. 2488. 2489. 2490. 2491. 2492. 2493. 2494. 2495. 2496. 2497. 2498. 2499. 2500. 2501. 2502. 2503. 2504. 2505. 2506. 2507. 2508. 2509. 2510. 2511. 2512. 2513. 2514. 2515. 2516. 2517. 2518. 2519. 2520. 2521. 2522. 2523. 2524. 2525. 2526. 2527. 2528. 2529. 2530. 2531. 2532. 2533. 2534. 2535. 2536. 2537. 2538. 2539. 2540. 2541. 2542. 2543. 2544. 2545. 2546. 2547. 2548. 2549. 2550. 2551. 2552. 2553. 2554. 2555. 2556. 2557. 2558. 2559. 2560. 2561. 2562. 2563. 2564. 2565. 2566. 2567. 2568. 2569. 2570. 2571. 2572. 2573. 2574. 2575. 25

et frequenti minor.

der oblig. internom er beskrevet

приставов

2. ceturksnis

Utricularia parthenocarpa proceriuscula

universi familiariter inter omnes.

quibus infernum a h^{is} dy^{is} habetur

in multiple segments

in murphyi supraviv.
usnea ab interna suprav. cont. 5-12.

narque inferior a la del interno cristo

1. lat. et a liq. group. parts anteriores

cuora inter m. obliquum internum

et novam transversam. 21/10/18

in eum semitractum ab omni.

lar y un neurotica anterior ~~de~~

~~1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560-2561-2562-2563-2564-2565-2566-2567-2568-2569-2570-2571-2572-2573-2574-2575-2576-2577-2578-2579-2580-2581-2582-2583-2584-2585-2586-2587-2588-2589-2590-2591-2592-2593-2594-2595-2596-2597-2598-2599-2600-2601-2602-2603-2604-2605-2606-2607-2608-2609-2610-2611-2612-2613-2614-2615-2616-2617-2618-2619-2620-2621-2622-2623-2624-2625-2626-2627-2628-2629-2630-2631-2632-2633-2634-2635-2636-2637-2638-2639-2640-2641-2642-2643-2644-2645-2646-2647-2648-2649-2650-2651-2652-2653-2654-2655-2656-2657-2658-2659-2660-2661-2662-2663-2664-2665-2666-2667-2668-2669-2670-2671-2672-2673-2674-2675-2676-2677-2678-2679-2680-2681-2682-2683-2684-2685-2686-2687-2688-2689-2690-2691-2692-2693-2694-2695-2696-2697-2698-2699-2700-2701-2702-2703-2704-2705-270~~

~~Scorpius~~ & cum lucina porte.

reine m. obl. interm. junyides or

herzhaft laminae pterocerae

unabhängig von der

Yours.

7942. *M. rectus abdominis - puboventralis.*

Handwritten: ...

in vagina propria

In regione epim. mediet. hypogastriae.

glandulosae dentineae, quae rudimenta² corporum abdominalium sistent. videntur.
 Lar. Chaveithier. Anthonii. Dourist. N. 2. p. 312. Paris 1854.
 Inter a super. enter. corpora 5-7. et a processu
 in depressiores

varius inter crure externo ad ramum
 horizontali pubis et crure interno ad
 depressum pubis.

Casa 188.

Elas.

1855

ell. pyramidalis.

In reg. hypogastrica
 parvus triangularis

inter a ramis thorac. = symphyse, pubis.

terminatus ad crure externum.

Uter.

St. clunensis

St. ileo hypogastricus

1856. ell. lumbales lumborum

In reg. lumbali

ell. salientes, dentatus. 4^{us}

inter a super. interosae 12 vert.

ad process. transversos lumborum

inter m. transversos abdominis et

process. ad deb. interosum erigit

ell.

Art. lumbales illo lumbales

et lumbales

Vagina m. rectorum et linear. alba

Musculi trans^{anteriores} profundiores, sunt alii
 quibus natus ab abdomine imitatur.

alii, alii ad posteriora peritum abori-

do m. corvis = extremitatibus inferio-

rum referuntur. hic pertinet a inguine m.

et mus. longus colli. rectus capitis anterior

et minor. mus. pectoris major et minor pectus

et m. pectoris

1. M. Diaphragmaticus = Diaphragma
septum transversum, ex dia. por
et gaza paries. = gaza septum transversum.

M. Diaphragmaticus
inter, postea, et aliter.

1) Diaphragma per. transversalis paries
inter. = Diaphragma transversum

cornua laminae muscul. et tendinosa

2) Diaphragma in verteb. cervicem et lumbos.
inter. = Diaphragma in verteb. et lumbos.

M. Diaphragma

a) Diaphragma orig. alia interna super.

vert. = Diaphragma b. ultimam verteb. et

arcus b. verteb. paries lumbos.
a) Diaphragma b. ultimam verteb. et

lumbos.

2) Diaphragma a super. inter. cor.

inter. = Diaphragma inter. verteb. inter. verteb.

3) Diaphragma lumbos.

Alia Diaphragma. pro verteb. Diaphragma

paries vena azygos et hemiazygos

paries = Diaphragma. pro verteb. et lumbos.

3) Diaphragma in parte laterali corporis vert.

2) Diaphragma inter. vert. 2 & 3. lumbos, perforatus

paries p. n. splanchni. minorae

inter. = Diaphragma inter. et lumbos. paries p. n. splanchni.

Diaphragma inter. et lumbos. paries p. n. splanchni.

4) Diaphragma externum = 3. a parte laterali corporis

inter. = Diaphragma externum. paries p. n. splanchni.

inter. = Diaphragma externum. paries p. n. splanchni.

inter. = Diaphragma externum. paries p. n. splanchni.

inter. = Diaphragma externum. paries p. n. splanchni.

(H.) Pars lateralis & contrum latum meum.
Musculum Helmonstii.

Forma folii trilobi ^{invenitur} hepaticae

Foramen quadrilaterum pro v. cava. ^{est} cava.

Art. phrenicae supref. inferf. pericardiacae pte.

maunaria later. art. lumbalis, renalis, su-
pra renalis

H. phrenicae, rami n. vagi, lumbales inter
costales ^{spinae} huius

Musculi in exitu pelvis minoris.

Circa exitum pelvis minoris observantur musculi:

varii, quorum alii ad ossa ipsius pelvis alii

vero ad partes molles vicinas conveniunt

destinantes. hinc priores illi inter duo ossa ab-

veniunt, posteriores vero inter ossa et partes

molles quaedam. hic loci obvia animadvertun-

tur: quoniam vero maxime in exitu

pelvis, partem rami ano-perineales ocu-

rat. sphincterum intestinum, anum atq.

genitalia continet. hinc et musculi quoq.

hic loci obvi in eos recti intuitum s. ani s. pe-

rinnei et mus. posticum genitalium disper-

untur. — Utriusq. generis musculi alii ad priores

alii vero ad ^{et obliquales} inferiores referuntur. utrumq. alii

inter ossa et partes molles alii vero inter

partes molles solummodo tenduntur. alii

deinde sunt simpliciter latic alii vero annulares.

qua ad actionem vero eorum huius voluntati

~~plures~~ ^{proculli} ~~sanos~~ eorum sunt parvi.

Art. et ver. puritat. communis et heremes.

...a ...
...a ...
...a ...

46. = *M. Indus* ^{spinosa} *virgatus* = *tricuspidatus*
conjugis = *conjugens* = *spinosa* = *conjugens*.

Orbita a margine coccygis et sacri
ad processum spinosum sacchi lumbi.
mult. lig. spinoso-sacrali quorum nris
ceteris. -

1848.

Musculi an. recti intestini et perinaei
 omnes ad movendum rectum intesti-
 num destinantur et cum illo mediate
 aut immediate cohaerent. ad eum vero alii constrictores an. alii ve-
 ro ^{in genere utriusq. considerandi an.} referuntur in agnendo a quibus media
 et inferiori regionis ano-perinaealis
 obpecedendo autem alii extortum sunt
 in qui sequuntur: - M. subintarsus
 perinaei, sphincter ani externus, in-
 ternus, transversus perinaei superficialis
 profundus, levator ani, pubo-ure-
 tralis transversus prostaticus.

77. 1. *Mus. subcutaneus perinaei.*

Invenitur inter cutim et texturabi-

perum perinaei.

et limitibus anni et sphinctere externo

ad textum cellulorum infra habere

ischiadica, sub forma membranacea

musculari.

Urus.

78. 1. *M. sphincter anni externus: superficialis*
annularis.

Cingit anum ipsum adhaeret ad apicem

veggis et ad lineam albam mm. peri-

naei tum posteriorum i. anocevergum

Urus.

79. 2. *M. sphincter anni internus: profundus*
fibrosus annulares recti intestini suora-
bus refert: inter membranam
mucoam nati et sphincterem exter-
num: colore testis. - Jungitur cum bul-
bo cavernoso.

80. 4. *M. transversus perinaei superficialis: posterior, inferior*
non subcuti: inter 2. lumbas fasciae
ab interna sequest. suberis ischiadici
ad sphincterem externum, quo ille cum
co. bulbo cavernoso cohaeret.

81. 5. *M. S. perinaei profundus superior: interior.*

superius a ramo ascendenti pudis

ad bulbocavernosum et balbum

Urus

82-6. *M. levator ani resti intestini.*

M. latus membranaceus.

a ramo descendenti pubis et symphyti pubis
ab aru levatore passioe pelvis et a tubore
ischiatrico. ab sse cunq; inq;.

Spinctorum et rectum intestinum
anus. ejus partes.

83-7. *M. pulvis uretralis.*

84-8. *M. transversus prostaticus.*

qui ad um. geni lalium referuntur et
incontinentes sunt

Musculi partium genitalium in utroq;
seu idem obveniunt, nisi exipere
velles contritionem ummi. parum
propriam. idem tamen valentem quod
bulbo cavernosus. in vero hum. genita
Miles. hum. orepani unicaris intervient.

85-9. *M. Ischio-cavernosus. = erector = elev.*

cor clitoridis aut penis.

a tubore ischiatrie et ramo anoni.
velni ad corpora cavernosa.

86-1. *M. bulbo-cavernosus. = accelerator*

= ejaculator urinæ aut seminis.

a bulbo cavernoso urethrae et linea
alba ad
corpora cavernosa.

87-3. *M. constrictor* *anm* & *vaginae* levator
anm -

a sphinctere *anm* circa *vaginam* et
labia *anm* *quod* *clitoridis*.

87-4. *M. Transversus* *proctatae*

88-4. *M. constrictor* *urethrae* *membranaceae*

- *isthmus* *membranaceus* *urethrae* - *urethralis*
transversus - *compressor* *urethrae*
superius
inferius
internus - *circulans*

89-5. *M. Bulbocavernosus*

90-6. *M. sphincter* *vesicae* *urinariae*.

Musculi capitis

Musculi capitis ratione *eorum* *situs* *divi-*
di *possunt* *in* *anm* *et* *anm* *faciei*
quorum *ultimi* *iterum* *pro* *diverso* *orga-*
no *cui* *interveniunt* *iterum* *in* *musculos*
auris *oculi* *nasi* *et* *oris* *dispersionem*.
Huiusmodi *musculi* *vel* *inter* *duo* *ona*
obveniunt *vel* *inter* *osa* *et* *partes* *molles*
vel *deinde* *inter* *has* *ultimus* *saltem*
modo *animadvertuntur* *pertinent*
vero *ad* *musculos* *vel* *simplices* *vel* *com-*
plexos *vel* *latos* *vel* *orbiculares* *s. an-*
nulares *eorum* *alii* *pares* *alii* *vere*
impares *sunt* *longe* *plurimi* *eorum*
sunt *parvi* *et* *exiles*

vasa et nervos recipiunt diversas
pro diverso eorum situ. - Presto cu-
jim et sextum cellulosum, adipem ve-
re scilicet, fascis intermiscetur
ut is inajungat vel in eas abeat? -

Musculi cranii

Ad partes membranaceas et latas perti-
nent mm. ~~frontalis et parietalis~~ et tenuis
saepius exiles et membrana aponeu-
rotica parti galea aponeurotica dicta
conjuncti. Minus olim pro unico con-
siderabantur m. m. epicranii. Nunc
in duplicem partem frontalem scilicet
et occipitalem dividendo: inter-
actum et parietarium obveniunt et
instructis cranii, imprimis parti
convallatae cranii munitis descri-
buntur.

Ep. = 1. M. frontalis = pars frontalis
m. epicranii = occipiteo-frontalis.
a glabella. radice nasi. processu na-
sali in alulae super. a margine supra-
orbitali et arcu superciliarum.

Ad galeam aponeur. circa suturam
coronalem.

Art. frontalis. supraorb. ramus.

frontalis art. temporalis

M. supraorbitalis. supra et infraorb.

Q. 69. Trochlearis, rami temporales n. facialis.
usus

299

Q. 72. 2. M. occipitalis & pars occipitalis m.
occipito-frontalis & epioramii -
& linea semi-circulari super. occipitis
et parte mastoidea tempor.
ad galeam aponeuro.
usus. vas. n.

Musculi auriculae alii integram movent
cartilagineam auris. alii vero singulas
summas ^{alii sentie ossium la auris} partes: ad priores re-
percutitur.

Q. 73. 3. M. adollens auriculae = levator auriculae
in reg. supraauriculari
a galea apone.
ad scapham auris in exterioribus.
usus
vas. d. n.

Q. 74. 4. M. attrahens auriculae: in unum.
in reg. temporali
ab aponeuro. tempor. circa process. zyg. tem.
ad process. styloideum auris.

Q. 75. 5. Mm. retrahentes auriculae
a reg. mastoidea
a parte mastoidea temporum
ad posterioriorem super. conchae.
auris. -

M. 3.

Musculi singulas auriculae partes
commoventes

Similitudo
processu styloideo ossium tempo-
rum ad supra-m. hyoglossum au-
ad mentum auris cartilagineum

96-b. *M. helius major*, Santorini;
a parte anteriori helii ad spinam.

97-f. *M. helius minor*, ^(5.) in parte anteriori
superiori helii.

98-g. *M. tragus* ^(6.) *palpebrae*
in externa superf. tragi

99-g. *M. antitragus* (v)
in antitrago.

100-w. *Transversus auris* (v)
In externa superf. auris
inter antihelicem et
vinculum auris -

101-n. *M. exciurae auris*.
in exciura auris -
et plura possim vestigia muscularia

Musculi cerviceorum multos.

sunt parvi porciatissimi. et ipsi
ostibus temporum abscissi.

102-p. *M. Tensor tympani* = *mallei internus*.
a tuba Eust. in semicanali proprio
ad malleum inter mallebrum et caput
collum.

103-13. *M. tensor tympani major*.
mallei internus.
a spina epiglottidis externa in foveam

Glaseri ad process. longum mallei.

1044. 1. M. Stapedius: levator supracili minor
in cavitate eminentis pyramidalis.
ad capitulum stapedis.
Musculi fauci.

Musculi organi vires alii partibus auri
adiacentibus. alii vero ipsi bulbo oculi
movendo dissonantur: ad priores
pertinent

1045. 2. M. Corrugator supercilii.

In regione supercilii
a glabella et tubere supercilii
ad usum supercilii.

106. 2. M. Orbicularis. sphincter palpe-
brarum.

a lig. palpebrali interno oritur et
terminatur.

Stratum ejus externum
internum
mus. ciliaris.

107. 3. M. saci lacrymalis. tensor tarsi.
M. Horneri.

a crista lacrymali ^{oris} inquit ad
extremum internum palpebrarum.

108. 4. M. levator palpebra superioris

In cava orbita.

a dura matre et foramine optico
ad palps. super

Musculi bulbi oculi innervati

109 = 5. *M. rectus oculi superior s. attolens*

a vagina nervi optici et forami. opti.
ad bulbi ~~superiorem~~ partem superiorem

100 = 6. *M. Rectus oculi inferior s. Deprimens.*

ab inferiori vagina et canali optici parte
ad superiorem oculi partem

M. = 7. *M. Rectus oculi internus s. anastorius
obliquus.*

ab interna vagina et canali optici
parte
ad internam bulbi partem

119 = 8. *M. Rectus oculi ~~internus~~ s. indignatus*
bulbi.

ab externa vagina et canali parte
ad externam bulbi

113 = 9. *M. obliquus oculi superior s. trochlearis s. pro-
letricus.*

a for. optico inter m. rectum super. et inter.
per trochleam et bursum
ad pinnos. bulbi partem inter medium su-
periorum et externum

104 = 10. *M. obliquus oculi inferior*

a plano orbitali maxillae super.
inter for. tarry. et infra orbitale
ad posteriorem bulbi partem
inter rectum super. et externum

Musculi nasi alii singulas ejus dirigunt
partes tantum. alii in simul et lateris
superioris movendo determinatos.
priorer sunt.

118^o 11. M. pyramidalis. procerus. olim in si-
mul cum sequenti pro unico comi-
derabatur. et mus. compressoris
qualis parte pyramidalis et myrtili
formi compressi nomen habuit
a glabella ad cartilagineas et cutem
in dorsum nasi.

116-12 M. compressor nasi
a superfi. externa maxilla superioris
epig. processui nasali
ad cartilagineas et cutem primae nasi et dorsum
in parte superiori.

117-13. v. l. Depressor alae nasi. = transversus
nasi tantorini.
In sulco nasobuccali
a processu alveolari et jugo maxillae
ad primas maxillae.

Musculi nasi et labii superioris
partes quoddam moventes

118-14. M. levator labii superioris alaeq. nasi.
a process. nasali max. super.
ad primam nasi et lab. superioris

119-15. M. Depressor septi mobilis nasi. = miltorini.

a labio superiori
ad septimum navi.

Musculi labium superius et angulum
oris moventes.

120. 1. M. levator labii superioris proprius.

In regione malae et buccali.

A marg. infraorb. ori. munit. sup. strigam
ad lab. superius

121. 2. M. zygomaticus minor

a superf. externa o. zyg. ab orbicul. just post
ad cutim circa angulum oris.

122. 3. M. zygomaticus major

a superf. externa o. zygomatic et
a prof. epistemporalis
ad angulum oris.

123. 4. M. levator anguli oris.

in reg. buccali

a fossa maxillari

ad angulum oris. in acti et orbicul. oris.

124. 5. Mm. incisivi. incisivi parri Couperii superiores et jugas incisivi ad lab. super.

Musculi depressores labii superioris et
anguli oris.

125. 6. M. Rivorii Santorini

Partem musculi latissimi colli

efficit ab illo ad angulum oris

veniens

126. 7. M. Depressor anguli oris - transpa-
laris menti.

Hoc recte pro parte musculi latissimi
colli consideratur

Pr. reg. mandibula inferioris

a labio externo, basis mandibulae infer.

ad an. orbitularem et cutim angulorū.

127. *M. depressor labii inferioris = quadratus menti*

Pr. reg. menti et labii infer.

a labio externo mandibulae infer.

ad labium superius.

128. *M. incisivi inferiores = incisivi corpori inferiores*

a jugis incisivi

ad lab. inferius.

129. *M. orbicularis oris = constrictor oris*

Musculus ab utroque labio oris. et constrictor oris

mentis.

130. *M. levatores menti.*

Tabelliformis

a jugo ximino ad mentum.

131. *M. transversus menti*

Pr. mento.

gutturis palatis hant longior. inconstans ex altera parte ad alteram ad basin menti pertinet. passim e pluribus latissimus vultu formatur aut ille aulopituitum.

Musculus pinnarum unus est

132. *M. buccinatorius.*

Pr. regione buccali

labat. mandibulae infer.

a process. alveol. mandibulae superioris

a process. pterygideo. a forura

juncto pharyngis et linea obliqua

exter. mandibulae inferioris

ad m. orbicularis oris.
perforatur circa B.D. molarium
et ductum Stercorarium.

Musculi masticatores. masticatores.

154.1. m. masseter ex pabbia quae mundum
in reg. masseterica
stratum externum
a pube et ponte zygomatico
ad angulum maxillae infer.
stratum internum
a ponte zygomatico
ad ramum maxillae.
cruentatur strato.

154.2 m. temporalis a
in reg. temporalis
a plano semicirculari crurii
ad proces. coronarium maxillae.

155.3. m. pterygoides internus
in reg. masseterica ab interioribus.
a fossa pterygidea ad
angulum externum maxillae
inferioris ab interioribus.

156.4. m. pterygoides externus.
a lamina externa proces. pterygoid.
a proces. pyramidi. os. palati et
bulbosus. maxillae superioris
ab aliis major. sphenoides.
ad collum et foramen interman-
droceus. condyli maxillae infe-
rioris.

C. H. *Musculi laryngis*

larynx pars superior tracheae, organum vel modum constituit vertebrae similes. ligamentis et musculis quibusdam extractum: quod vel integrum movetur sicut cum nutat, aut singulae ejus partes propriis moverentur musculis. priores iam supra inter mus. colli laudavimus. posteriores vero alii ad dilatandum, alii vero ad restringendum rimam glottidis deserviantur.

Musculi dilatatores rimae glottidis.

137. 1. *M. Cricohyroidaeus.*

a superf. externa partis anterioris cart. cricoidaeae

ad superf. internam marg. inferioris cart. thyreoidaeae

138. 2. *M. Cricothyroideus lateralis*

ab externa superf. arcus anterioris cart. cricoidaeae.

ad superf. externam cart. arythaeoidaeae

139. 3. *M. crico-arythaeoidaeus posterior*

a superf. poster. arcus poster. cart. cricoid.

ad superf. poster. basis cart. arythaeoidaeae

140. 4. *M. Thyreo-arythaeoidaeus*

a superf. interna cart. thyreoidaeae

in flexione ejus

ad marg. et superf. exter. cart. arythaeoidaeae

Musculi restrictores rimae glottidis

141. 5. Mus. arytaenoidei obliqui.

2. latus alterius

ad apicem alterius cart. arytaenoideae.

142. 6. M. arytaenoides transversus.

ab altera ai

alteram cart. arytaenoideam

143. 7. M. Thyreo epiglotticus.

ab interna superst. cart. thyroideae

ad marg. epiglottidis.

144. 8. Mus. aris epiglottici.

per ligamentis aris epiglotticis.

ab apice cart. arytaenoidis.

ad marg. epiglott.

Musculi extremitatum.

Musculi extremitatum in universum

pertinent ad musculos longos, bre-

ves, et longe plurimi eorum ai

longitudinem ipsarum extremitatum

occurrunt. pauci directionem obliquam

paucissimi transversam habent, quo

magis finem extremitatis accedat.

enumerationes musculos hanc

visibiles, qui vel simplices sunt, vel

bi- aut tricipites, aut in cauda sua

in plures fasciculos fissi; serrigini

trati aut pennati sunt. fore om-

mitatis huc reuertitur

Musculi extremitatum superiorum

Musculi extremitatum superiorum qui
ad characteres generales multum um
is superiorum conveniunt. nisi davi
cipere velles. quod priores eorum
in genere minores ac debiliores sunt
eorum opera abductio extremitatum
superiorum evidenter est proprietas
supinatio vero et pronatio. inferiori
bus proterus aliena absoluitur.

In speciali descriptione. respectu co
muni datus describuntur in mus. tra
meri: summi humeri: brachii: an
tibrachii et manus extremis. quor
um singulae regionis musculi ac
tissime non in eandem in qua vi
tam exercent sed in sequentem par
tem exercent suam actionem.
~~omnes~~ Nullus inter musculos extre
mitates superiores ~~omnes~~ ab
oritur trunci sui. sed omnes ab
extremitate superiorum
oriuntur.

Musculi summi humeri:

Musculi summi humeri ii dicuntur
qui a scapula oriuntur et ad ma
nuum brachium destinantur. ut
tum vero bene sunt in summo
humero tum in brachio quod
dicitur

Deiurunt vel ad longitudinem bra-
chii siquidem orti a humero ad ~~distal~~
brachii descendunt. aut m. Delto-
ideus et coraco-brachialis. aut obli-
quus a scapula ad tuberculum brachii
Deiurunt. et rotationem brachii per-
ficiunt. eorum denique ii qui ab externa
scapulae superficie insurgunt, ut supra-
spinatus infra spinatus et teres minor
m. et ad tuberculum majus inseruntur.
rotationem brachii externam perficiunt.
ii vero qui ab interna scapulae superfi-
cie nascuntur est m. subscapularis et
teres major. ad tuberculum minus
desiunt et brachium interne rotant.
Omnes ueterum hujusmodi m. ro-
tant caput et articulum humeri
nexusque brachii cum scapula firmio-
rem reddunt sunt autem

a. Musculi levatores brachii.

145. = 1. M. Deltoideus = triangularis
scapulae = deltoideus = levator hume-
ri = brachii
In reg. humerali = axillari?
inter Mm et m. pectoral. major.
abit vena cephalica et obvenit
arteria subclaviaria
erit. An proprio m. axillari ab
extr. derivati claviculae. acromii
et spinae scapulae
ad tuberculum m. Deltoidei emi-
brachii
cum vasa nervi
Pursu m

140. 2. *M. coraco-brachialis* = *porporatus* *Stt.* *M. coraco-brachialis* ad levem
canerū res et adductores = depressores

Castellu

Querey adillam

2. Mr. Wrauthley

in 1711 was also destroyed & 117

superius internu

1. 1888

112742 (P. 11).

24. *Musculi rotatores brachii externi*

17th 3. *M. surmattinata*.

Sp. ren. nuchulo-humeruli:

4. Бориса сына Михаила

at present depend on her, may or be.

145th N. W. 1/4 Sec. 24 T. 24 N. R. 24 E.

Wormwood - Artemisia

A. linearis - "red."

M. n. velt. mullerianus new. sera. br.

Chor. m. nervosus interna

Al. S. L. L. tener & robustus minor

1881

calice, papp. nerv. aust. latis

1879 111/100

the *in vitro* interference observed may be

Leucophaea brevis & *Leucophaea*

1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 25

W. W.

ab angulo infer. et latius externo

матер. искл. В. купилые

ad circum tuberculi minores

m. *whipped*

St. M. wraenbrachialis ad levat 1

res et adductores depressores

brechii referri posse videtur.

actiones tam in praesenti

guberni wost ok nini adjuant

Foriss. his vesalio p. 100

Leeds, Linc. & York

184 = 7. *alt. subscapularis*
a fossa subscapulari
ad tuberculum minus
 Bursa coracoidea

Musculi brachii.

Musculi brachii propter situm in regione
 brachii ita nominantur. nam actionem
 suam in articulum exercent. *Id est*
in articulo cubiti flexunt aut extendunt
periores in ripentis e. brachii anterior
oliven et a posterioribus. lig
mento intermusculari externo ac in
terno reperiuntur. sunt vero duo.
1. biceps brachii et brachialis
internus: posteriores. qui extensor
esse in articulo cubiti sunt m. m. cora-
coidei.

185 b. Musculi flexores antibrachii.

185 2. *biceps brachii = m. coracoet*
glav. radialis = flexor antibrachii
radialis.

in fossa axillari et reg. brachii.

Caput longius a tuberculo glenoidali

Breve a process. coracoidea

ad tuberc. radii

Bursa m. m. lig. longi et humero brachialis

m. m. brachialis brachii = radio brachialis.

185 3. *alt. Brachialis = brachialis internus =*
brachialis = ulnaris = flexor anti-

Brachii ulnaris. = biconis.

In reg. brachii interna

a pulser. deltoideo brachii et

lig. intermuscularibus

lig. coronarium una

Musculi extensores anti brachii.

154.5. Musculus brachii = unco-

naeus = unconeus magnus = tra-

chialis externus = extensor an-

ti brachii - ex ἀγχιὼν αὐλῆς)

In reg. brachii dorsali.

orig. longum = m. unconeus

longus. a marg. ant. scapulae

in parte super.

insert. externum = m. unco. exter.

a linea supr. pulser. superioris

et lig. intermus. externum

Caput inter. = m. unconeus inter.

ab ungula interno brachii

et lig. intermus. internu-

m olecranon ulnae.

Autra olecrani.

155.4. M. unconeus parvus = 4^{us}.

In reg. cubiti poster. = brachii.

ulnaris

In reg. cubiti poster.

a tendulo extr. numeri

ad supr. part. ulnae.

St. ulnaris.

M. Antibrachii

Musculi antibrachii sunt majori ex parte in
antibrachio obveniunt. eorum obliquitas
eorum sicut nonnulli in extremo inferiori
brachio inveniunt, plurimi autem in carpo
met et in digitis terminantur. pernicii sepe
sunt qui in ipso solummodo antibrachio
locantur ut e.g. pronator quadratus: in
musculos superficiiei volaris et dorsalis anti-
brachii facile dispergi possunt. et in utroque
ad huc superficie duplex eorum stratum
superficiale et profundum distinguitur.

Omnes in unum fortiori vagina aponeuro-
tica involvantur cuius processus interni
sagittales cum ossibus extrinsecis. In extre-
mo antibrachii inferiori inprimis obvio
bursis mucosis vaginalibus instructa
recipiendis, detinendisq. tendinibus eorum
destinatas. Plurimi eorum sunt cum:

pollices, pennati aut semipennati, non
nulli tantum extremo suo inferiori in
palmaribus, et in palmaribus. Omnes eae

tenent sunt pares. eorumque alii soli alii
in unum sunt pares. eorumque alii soli alii

inter ossa ipsa antibrachii, vel terminantur
inter haec et ossa carpi manus

extrinsecae; flexionem et extensionem tum
carpi tum ossium digitorum —

(flexionem cum supinatione)
(supinationem et pronationem)

Respectu eorum situs ac insertionis. si
 verum exterius actionem. in genere
 enim ad superficiem dorsalem abui et a
 condylo brachii radialis. extensorio ori-
 untur. extensores et supinatores.
 ad superficiem autem volarem positi
 et a condylo ulnaris. flexorio ori sunt
 rum. flexores et pronatores. - In speciali
 eorum descriptione. ordo vel ab oram situ
 vel ab actione derivari potest. ordo
 scilicet anatomicus. s. topographicus
 aut physiologicus. priori ordine expo-
 situm. dividuntur in eos superficiei
 dorsalis et volaris. utriusq. autem super-
 ficiei in unum strati superficialis et
 profundi. Dividuntur vero in specie in quibus a margine radialis ad ulnarem.

Musculi superficiei exterioris. Dorsa-
 lis anti brachii strati superficialis

156. A. M. supinator longus.

In marg. radialis

ab angulo externo brach. et

1. 1/2 intermus. externo

ad process. styloid. ulnae.

157. B. M. radialis internus longus. exten-

sor carpi radialis longus.

In marg. dorsali anti bra

Inter supi. long. et rad. flex.

intern. angulo

a lig. et condyl. extes. brachii

ad basin metacar. 2.

Curra in

158.5. M. Rad. extes. brevis = extensor

carni radiali brevis.

In dorso autib.

Inter rad. long. et extens. com. 4. m.

a condylo extens. brachii et fascia cubiti

ad basin metac. 3.

Curra in

159.4. M. extensor communis digitorum m.

In dorso autib.

Inter m. rad. brev. et ulnarem extes.

super m. extensores et obliquos

longum pollicis sub lig. com. carpi

radiali. Curra mura

orig. a condylo extes. brach. et fascia cubiti

ad 2-5 dig. 3^o fasciculo. - fasciculus me-

dius ad basin phalangis 2. laterales

cum tendine m. interos. et cubit.

ad phalang. 5.

Curra m.

160.5. M. extensor digiti minimi proprius.

In dorso autib.

Inter m. extens. com. et

ulnarem extens.

a condyl. extes. brachii et a m. m. m.

extens. ulnae.

ad digitum 4. c. tendine m. com.

minis.

Cur. m.

~~In strato profundo~~

161:6. *M. ulnaris externus*. = caten

aeo carpi ulnaris

In dorso autibr. ad uar. ulnarem
infra m. anconaeum 4.

a condylo extor. brachii olecrani et angulo externo
ulnae et peria olecrani

Ad tubos. metacar. 5: -

M. anconaeus 4. f. vide supra).

In strato secundo manus nonnulli nati ab eo ~~extremis~~ extremitatibus
superioribus ^{ab eo} emergunt et super carpi primi decurrunt cum
cruentur. ut in m. ad pollicem pertinet cum radiis.

162:7. *M. supinator brevis*.

In marg. radii:

Sub m. supin. longo, radii latus
extensori communi.

a condylo extor. brachii

l. q. brachio radii et
ab extremo superioris ulnae

Ad super. auter. radii -

Cur. m.

165:8. *M. abductor pollicis longus*. f.

biornis = extensor 1. intermetacarpalium.

Infra m. supinatorum brevis

Sub m. extensori comm. et extens. pol.

l. q. longus ^{super.} m. extens. pol. brevis

a crista ulnae

l. q. inteross. et

superf. post radii

ad basin metacar. pol.

In dulo primo -

Cur. m.

164- M. extensor pollicis brevis minor.

Inter subscapularis et extensor pollicis longus.

Sub extensor re carpi ulnari et com.

mucoi digiti.

a super f. post. ulna et lig. cuberos.

cum tendine m. extens. pollic. longi

ad basis phal. 1^a pollic.

Cur. m.

165- M. extensor pollicis longus major

Sub mus. extens. comm. cubituro

inter m. extens. pollic. brevis et ext.

indiciis. per tendines m. radialis

supra et infra m. exten

pollic. brevis et supra m. exten

indiciis ad

subscapulum basis phal. 2^a pollic.

Cur. m.

166- M. extensor dig. indicis proprius

indicator. indicatorius. -

In unguis. ulnari

Inter m. extensor. pollic. longum

Sub m. exten. comm. cubituro

a super f. cuberna ulna et lig. interos.

per radium dig. ad

indicem cum m. extens. com. digiti.

Musculi superficiis internas antibrachii
flexores

Stratum superficiale a marg. radialis ad ulnar

167-12. M. pronator teres = rotundus
in marg. radialis
retro m. flexor carpi radialis
cum flexore carpi radialis
a condylo interno ad
superf. externam radii sub m. sup. brev.

168-13. M. Radialis internus = m. flexor
carpi radialis.
inter m. pronat. rotund. palmar
longum et flexor. comm. dig. super.
a condylo interno hum. et fascia ant. br.
ad basin metacar. 2. p. sulcum mult. maj.

169-14. M. Palmaris longus.
inter m. rad. intern. et flexor.
comm. dig. superficial.
ab interna superf. condyli inter. brachii.
ad lig. carpi vol. prop. et
aponeurosin palmar.

170-15. M. ulnaris internus = flexor
carpi ulnaris.
in mar. ulnari
a super. inter. condyli interni ulnae
a superf. interna olecr.
a fascia anti. brachii
ad os quatuorferm. et vi. hamat.
et ad lig. proprium carpi.
Pars m.

Shadum profundum

171. = 16. *M. flexor communis digitorum*
superficialis = sublimis manus.
et perforatus = brevis -
inter un. tendos. carpi rad. et uln.
sub m. palmar. long.
super cr. flexor pollic. longus
a condylo inter. brach. ab inter
na superf. procer. ulnari
nae et a superf. interna radii
ulnari. a pinnatore brevi
In phalange 1^a perforatus p. ten.
m. flexor. profundus. paucis
chiamate tendinoso Camperi
ad super. polari. 2 phal. in lig. d. y.
retinaculis rotatoribus =
Quia m

172. = 17. *Flexor com. dig. profundus*
= perforatus = longior
crassior. sub flexore superf. et ulnari
carpi.
a superf. interna procer. corac. et
lig. inteross.
In lig. digitorum ad apicem ph. 2.
2. m.

173. = 18. *M. Flexor pollicis longus.*

In man. rad.
inter un. flexor. communis digiti profu
et pronatoreum rotund. et supin. bre.
a superf. interna radii ulnari et
lig. interossei

per. musculi sub lig. proprii carpi
et in flexorū poll. brevis di-
git. ul. 3 poll.
char. m.

19. M. pronator quadratus

In extrem. superiori metacarpi

superf. interna radii

et sup. inter. ulnae.

Passim caput duplex, radiale et ulnare.

Musculi manus extremae

Musculi manus extremae licet in utraque

exis superficiali obveniunt in dorsali in-

ter alia in volari. in non tamen ut-
limae longe numerores, ^{magis numerose} ^{prominentes} ^{eminentiam}

muscularem altam in margine radia-

li manus obliam. ^{pollicis} ^{phenar} ^{trichium} ^{alte}

ram vero in margine ulnari extrant. digiti minimi

(autiphenar) ^{in medio} ^{autem} ^{foram} ^{volae} ^{manus} ^{in unius}

sum musculi manus sunt parvi siue

rosi simplices, parvi bicipites. siue

tenent praecipue in motu carpi. ex

quo ^{nonnulli} ^{ad} ^{phalanges} ^{digitarum} ^{ex}
tenentur. nonnulli ^{a lig. proprio carpi} ^{volari}

licet non. plenioris com. digitorum

profundi iungunt. in tubum vero

ali flexorium abductorum alia

ductorum habent, quia ultima ac

teone digitorum quondam in opposi-

tum veniunt ideoq. opponentes si-

untur. ² ^{et} ^{tenent} ^{suos} ^{alii} ^{magis}

in pollicem. alii in digitem minimum.

exserunt, alii deinde in digitos medianos
eunt, unde facile in mus. pollicis.
Digitus minimi et medius partis manus
dividi possunt. - ad hosce ultimos refe-
rentur quoque omnes lumbricales qui
exerunt ab ossibus argui aut mutuari
non incipiunt. tamen in vola manus
locutus ex ossibus digitorum existerent
cum alii in m. manus adherent. De his
itaque imprimis notandum erit. qui
descriptis ad m. pollicis. Digitus mi-
nimi. interosseo. dorsales et volares
transcurramus.

Musculi lumbricales.

Musculi lumbricales propter formam
suam gracilem, oblongam, lumbrici terre-
stri non aliter similes ita dicti, quatuor in
volam manus sub quibus aponeurosi abien-
tibus, et tendinitibus unius. tendinis com-
muni digitorum profundi incipiunt, et tendi-
nibus m. interosseo. ac extensoris
communis digitorum adiacenti ad solum
laxum primam secundam et tertiam
vertebrae insistant. cum his terminantur.
eorum fore omnes in margine radialis
desinunt, nisi in. lumbricalem 3. exi-
gere vellet, qui aequius duplici unius
instructus. eorum altera ad margi-
nem ulnarem digiti 3. altera ad margi-
nem radialem digiti 4. insit.

175. ~~175.~~ M. lumbricalis 1^{us}
a marg. radialis tendinis ad iuvicem

venientis a mus. flexore corn. digitor. pro-
prio
ad mar. rad. phal. 1. 2. et 3. -

176: 28. Mus. humbricalis 2.

Inter 2 tendines. ab utroq. natus.
ab ext. illic et int. et digiti medii
ad mar. rad. dig. medii.

177: 31. M. humbricalis 3.

a tendine digiti 3 et 4. natus.
cuius altera saepius ad marg. ulnar
digiti medii - altera ad marg.
radialem digiti annularis.

178: 34. M. humbricalis 4.

a tendine digiti 4 et 5.
ad mar. rad. digiti 5.

Musculi pollicis.

Musculi pollicis in margine manus ra-
diali obuii sunt breves sint. attamen
caruor. et fortes valentur. in quibus
vel a ligamento proprio carpi volari
vel a lig. proprio carpi et terminan-
tur in ossibus digiti 1. sunt vero qui
ad actionem, abductores, oppositores,
flexores et extensores.

179: 1. M. abductor pollicis brevis primus.

brevis complanatus latissimus
musculus.

a lig. proprio carpi volari obliquum
non sub brachio et tendineo fasciatis
ad m. abductore pollicis longum.
ad horum phalangis 1. pollicis.

180. 2. M. abductor pollicis brevis 2^{us} forte adductor dicitur esse
inter m. praeecubitorum et oppositorum polli.
a lig. proprio carpi volari et cuboidei
multaui. majoris.
ad ~~marginem~~ lunam et marg. radiat. phal. 1. & polli.

181. 3. M. opponens pollicis

Inter m. abductorem polli. 2. et flexorem
a superf. volari ossis multumq. longi.
et a lig. proprio carpi volari
ad marginem radialem et usque
moideum carpi

182. 4. M. flexor pollicis brevis - 2^{us} cornis, - metathenar. - antithenar.

perforatur aut nullum in sulco
recipit tendinem m. flexoris polli. longi.
Oritur capite superf. a lig. proprio
carpi volari
capite profundo a mult. minoribus
osse capitate

ad os sesamoideum externum

Inter m. opponentem et adductorem polli.

183. 5. M. abductor triangularis: pyramidalis

pollicis, - metathenar. - hyporthenar.

Inter utrumq. tendinem polli. longi. et bre.

et inter flexor comm. digitor. ac lunam.

Basi tenuioritateq. ab os. capitate

et unguis. B.

ad os sesamoideum internum

Musculi digiti minimi

Musculi digiti minimi in margine

manus ulnari abveniunt. minores a

procedentibus validi. a ligamento proprio

in volari aut ab oculis capiunt.
 nunt et in phalange prima aut
 metacarpo digiti 5. determinatur
 vim abductoriam, flexoriam vel ad-
 ductoriam habent. in supposito au-
 tem volari musculo palmaris brevi
 obteguntur

184. 1. M. palmaris brevis. = subcutaneus.
 cutaneus volae manus. caro quadrata est.
 fasciuli 5-7.
 a lig. proprio carpi volari transversum
 ad cutem in margine ulnari ^{metacarpi}

185. 2. M. abductor digiti minimi
 ab one quatuor. ab lig. proprio carpi
 volari
 ad bas. phal. prima dig. minimi.
 confluit c. tendine m. flexoris brevis
 extensoris 2. minimi

186. 3. M. Flexor digiti minimi brevis.
 a lig. proprio carpi volari et hamulo ossis
 hamati.
 ad bas. in phal. 1. 2. dig. 5. in marg. ulnari.

187. 4. M. opponens = adductor digiti minimi
 a hamulo et supst. vol. oppos. hamati
 sub precedenti.
 ad supst. volarem et capitulum
 metacarpi 5. —

Musculi interossei manus. infer. c. m. pedis supst.

Musculi manus interossei in medio



Fig. 1. 2. 3. 4. 5.

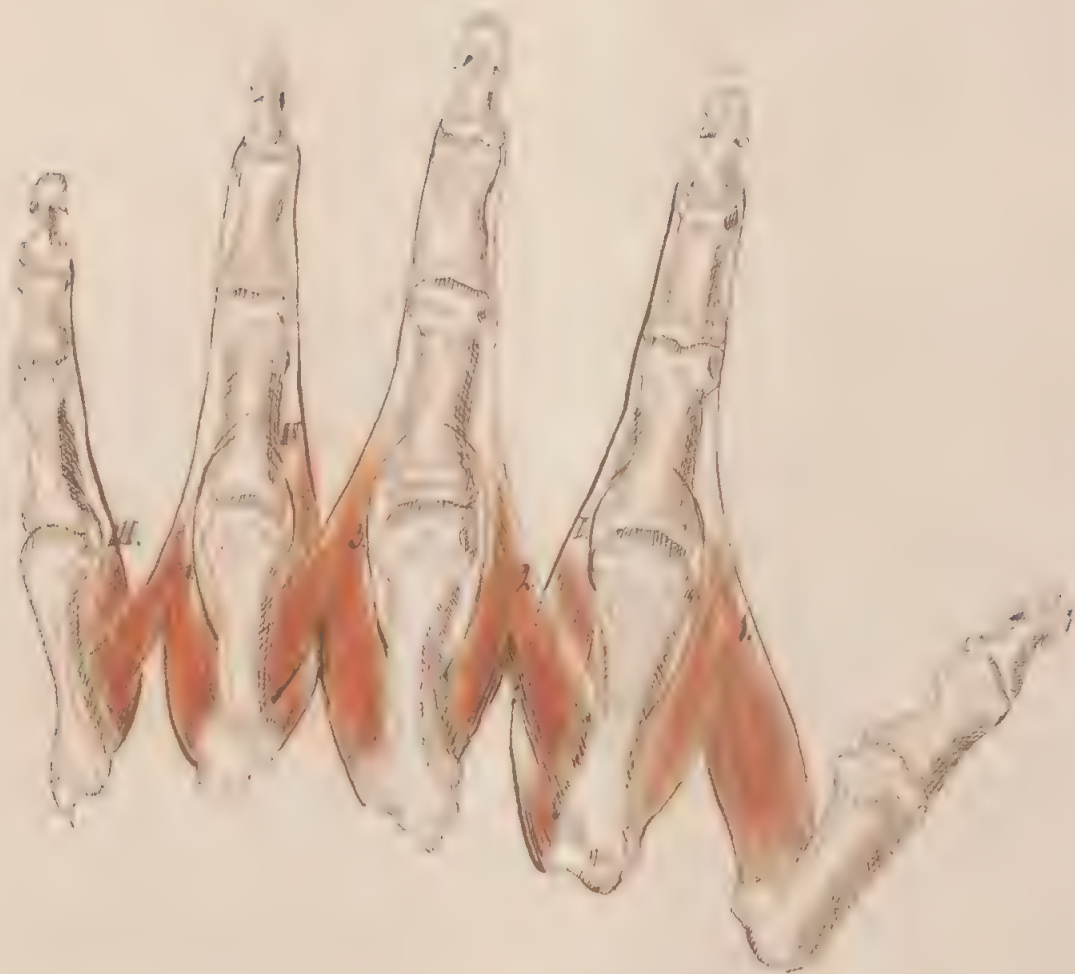
Musculi interossei manus

Musculi manus interossei ita dicuntur, qui omnium metacarpi interstitia adiungunt, ab oculis hinc nati ad ossa digitorum, junctim cum musculis lumbria- libus et extensori communis digitorum manus inseruntur; inter capitula ossium metacarpi propriis instruuntur nervis nervosis, motui eorum facultatem destinatis. — eorum alii dorsum manus, alii vero volam eius magis spectant, iteque facile in musculos dorsales ac volares distinguuntur: horum anteriores bipitales, posteriores vero unipitales sunt. —

Musculi interossei manus dorsales s. bipitales s. externi.

Musculi interossei manus dorsales, bipitales quatuor, inter quinque ossa metacarpi quatuor insistant et ex oculis capite a singulo osse, hinc a duobus ossibus vicinis metacarpi nati ad ossa digitorum tenentur, cum ^{musculis interossei} ~~metacarpi~~ internis, lumbrialibus et extensori communis digitorum sese jungerent ^{ac interdiguntur} causa: — tribus

347 11. 55.



Musculi interossei manus.



Quibuscumque diutius mediis adhaerent
eorum cubitum ad marginem radio-
lem, digitum quatum ad marginem
ulnarem, medium vero ad utrumque
marginem dirigere valent, siquidem
ut digito duo musculi dorsales inter
ossei adhaerent, unus inimirum ex
utroque latere. Directionem in se invicem
habent convergentem versus digitum
Primum eorum capita alia dorsum
manus et marginem eius ulnarem
spectant, eaque minora; alia vero ma-
gis radiale marginem et volam
manus respiciunt, cum volaribus, prae-
cipue a brachio, facile miscentur.
non longe a se invicem sunt.

Ut musculi huiusmodi melius per-
screant, separanda sunt ossa meta-
carpi a carpo, ligamenta eorum in-
ter bases et capitula ossa reu-
denda, ipsa ossa a se invicem re-
moverenda.

1. M. interosseus dorsalis primus =
intimus = digiti secundi radialis, om-
nium maximus, inter pollicem et
medium situs.

1. *Oritur*

capite majori radiati, ab angulo ulnari metacarpi pollicis in posteriori eius dimidio.

capite minori ulnari a margine radiati metacarpi indicis.

terminatur cum tendine lumbricalis et extensoris communis digitorum manus ad marginem radialem ac dorsum phalangis primae, secundae et tertiae digiti indicis.

Indicem a medio ad pollicem ducit.

2. *M. interosseus dorsalis secundus s. digiti tertii radiatis, inter indicem ac medium obliquus*

Oritur capite majori radiati, ab ulnari angulo metacarpi indicis.

capite minori ulnari ab angulo radiati metacarpi tertii

terminatur ad marginem radialem ac dorsum phalangis primae, secundae et tertiae digiti tertii. Habet burram mucosam

Medium ab annulari ad indicem trahit.

3. *M. interosseus dorsalis tertius s. digiti tertii ulnaris inter digitum medium et annularem cernendus,*

Incipit capite majori radiati ab angulo

ulnari metacarpi digiti tertii
capite minori ulnari ab anulo radii
metacarpi digiti quarti.

Venit ad marginem ulnarem ac
versum phalanxis primae, secundae
et basin tertiae digiti tertii. Mus-
culus mucosa instruitur.
Medium ab indice ad annularem novet.

i. M. interosseus dorsalis quartus, s.
digiti quarti ulnaris, inter digitum
annularem et auricularem positus.

Positus capite suo in radii ab an-
ulo ulnari et metacarpi digiti quarti.
capite vero minori ulnari ab anulo
radii metacarpi digiti quinti.

Venit ad marginem ulnarem ac
versum phalanxis primae, secundae
et basin tertiae digiti annularis.
Musculus mucosa instruitur.

Annularem a medio ad auricu-
larem tendit.

Musculi interossei manus vola-
res s. interni s. simplices.

Musculi interossei manus volares s.
interni, simplices sunt; tres solummodo
in

in manu extrema obveniunt, in
 ter quatuor ossa metacarpi, pollicis
 illo excepto, locantur, ad eos digitos
 in genere obveniunt, quibus mus-
 culus interosseus dorsalis duplex
 desideratur, hinc ad digitum se-
 cundum, quartum et quintum co-
 lummodo animadvertuntur, ter-
 minantur in eodem margine ex quo
 incipiunt, - pariter ut præcedentes,
 cum tendine musculorum lumbrica-
 lium et extensoris communis digito-
 rum ac interosorum dorsaliū con-
 fluant, et eisdem bursummoris
 instrumentis -

I. *M. interosseus volaris primus*, s. in-
 terosus ulnaris, inter indicem ac medianum
 artus, ab angulo ulnari metacarpi
 indicis ortus, ad eundem marginem
 et dorsum phalangis primæ, secundæ,
 atq; basis tertie etiam indicis fertur
 adhaerentis causa - Osseus unius
 ossis instruitur.

Indicem a pollice ad medianum ducit.

II. *M. interosseus volaris secundus*, s.

1. *Digiti quarti radialis*, inter *digitum*
medium et annularem obviis, ab
angulo radiati metacarpi *digitus* quasi
ad marginem radialem ac
phalangis primae, secundae
et tertiae etiam *digitus* quarti
terminatur.

Sturium habet minus.

Annularem ad medium *digitum*
trahit.

IIII *M. interosseus volaris tertius*.

Digitus quinti radialis, inter *digitum*
quartum et quintum positus,
incipit ab angulo radiati metacarpi
digitus quinti, finitur vero ad margi-
nem radialem ac dorsum phalan-
gis primae, secundae, et tertiae
etiam *digitus* quinti - bran-
ca minus praedita est, aurium
larem *digitum* annulari appo-
pinquat.

que omnes metacarpi interstitia im-
pleant et ab ostiis hinc nati ad ossa
digitorum junctim cum mus. humeri
ulnaris et extensori communis digiti
omni manus inveniuntur: inter capi-
tula ossium metacarpi tertii et quarti.
motui eorum paulatim destricti.
eorum alii dorsi manus alii ^{vero} ^{quos} volantes
quosdamque iteque in m. diffusus et ve-
lata distinguuntur; priores eorum bi-
cipites posteriores vero simplices sunt.

Musculi interossei dorsales = bicipites.
s. externi.

Musculi interossei externi = dorsales s. bici-
pites quatuor. inter quinque ossa metacarpi
spatia occupant et angulo capite a singulis
a duobus ^{vicinis} ossibus metacarpi nati ad
ossa digitorum feruntur. cum humeri
ulnaris et extensori communis digi-
torum sese iungendi causa. trius
sunt autem digiti mediis adhaerent. eorumque
interiorem ad marginem radialem. digi-
tum 4. ad marginem ulnarem. in-
terius vero ad utrumque marginem
strigere valent. siquidem huius ultimo,
merito scilicet digito duo m. dorsales
interossei adhaerent. cum minime ex
utroque latere: directionem ^{in genere} habent
convergentem versus digitum medium
eorum capita alia ^{et marg. s. s. a. r. e.} inter manus pro-

sunt ergo minora, alta vero magis radiale marginem de
volum manus respiciunt, cum volari
bus praecipue a tironibus facile
incedat. ^{nam} longe majora ~~est~~ ab huiusce
sedentibus sunt.

Ut mus. huiusmodi metuis congre
gant. reparanda sunt ossa meta
carpi a carpo, eorumq. ligamenta
inter bases et capitula obvia res
cindenda sunt ipsa ossa renouenda

158. 1. Ill. interosus dorsalis 1^{us} abductor indicis = Digiti 2ⁱ
Cunius maximus.

Inter pollicem et indicem situs

Capite majori radiali, ab angulo ulnari
metacarpi pollicis in posteriori epus
directio.

Capite minori ulnari a margine
radiali metacar. indicis.

cum tendine lumbricalis et extensoris com. digitorum manus
ad marg. radial. ^{ac dorsum} Digiti phal. 1. 2 et basin 3.

Digiti indicis.

Indicem a medio ad pollicem ducit

159. 2. Ill. interosus dorsalis 2^{us} abductor Dig 3ⁱ nervalis:

Inter indicem et medium

Capite majori radiali ab ulnari ang.
metacarpi indicis.

Capite minori ulnari ab ang. radia
meta. 3ⁱ

ad marg. rad. ^{ac dorsum} phal. 1. 2 et basin 3 dig. tertii.

Part. musosa

Medium ab annulari ad indicem ~~trahit~~ trahit

190.43. *M. interossus borealis* 3. = ~~abductor~~ dig. 3. ulnari.

Inter digit medicum et annular.

Capite majori reducti a margine
ad angulum utuarii str. 3.

al anepulo utuari stg B.

Exhib. Minoritum Libr. new

nota corr. de. de Jorkin

and measures, uterine. Epithel. 1.2 cells

121-30 1079 e.

Her m.

Deur. m.
Medium ab indice ad annularem movet

191. ²/₄. *M. inhexoneus* Lottal. ds. ²/₄ digitis uluaris

caput majorem radii ab angulo

ulvari metacarp. 4.

Logg. minor ulnarib. var. rad.

meteo. dig. 5.

meteo. dig. 3.
(2) mang whi. ^{on 10/11/11} ~~meteo~~ phal. 1.2. ca

Barin 3. May 4!

Prunella mucronata

Prima marea
Amularem a metio ad variatorem. Lendin

Musculi interossei volares. s. interm. s. ling

Musculi interossei volares, s. interni simpliciter sunt
extrema

Un num extrema
bres columnarum tantum et inter quos

tres columnas. *illegible*

Novi ora meliorum: prolixi excepto locantur
in generosa...

~~atque~~ ad eos vigiles conveniunt

quibus m. interosseus dorsalis duplex

Verderbure: participant to automobiles

Unusually on any hair & digitum 2.

4. et 5. ^{solennitatis} animadvertuntur ~~in~~

~~Admission to the Department~~

Leaves dissepiment cordant in margine.

seminantes, ex quo inveniuntur: pariter

ut prope dentes cum laudare man.

hinc inter alios et ex hinc et eundem. ~~et inter alios et eundem~~

confluent ~~et~~ bursis iisdem m. instru-
untur.

102. **I.** M. interossei carpi: 1^{us} 1. adductor indicis ulnaris,

Inter os indicis et med. d.

ab ang. ulnari metacar. indicis
^{ex eodem ac dorsum} ^{etiam}
ad phal. 1. 2. et basin 3. phal. indicis.

Par m.

Indicem a ulnae ad medium dedit

103. **II.** M. interossei volaris 2^{us} adductor digiti 4ⁱ radialis

Inter dig. med. et annular.

ab ang. rad. metacar. 4. ad

ang. radiale ^{ac dorsum} ^{etiam} phal. 1. 2. et basin 3.

Digiti 4ⁱ.

Par m.

Artem a minimis ad medium tradit

104. **III.** M. interossei 3^{us} adductor digiti 5ⁱ radialis.

Inter dig. 4. et 5.

ab ang. rad. metacar. 5.

ad max. rad. ^{ac dorsum} ^{etiam} phal. 1. 2. et basin 3.

Digiti 5ⁱ.

Par m.

Articularem annulari appropinquat

Musculi extremitatum inferiorum.

Musculi extremitatum inferiorum hinc
vultum et in superiorum recedunt, a

10.1

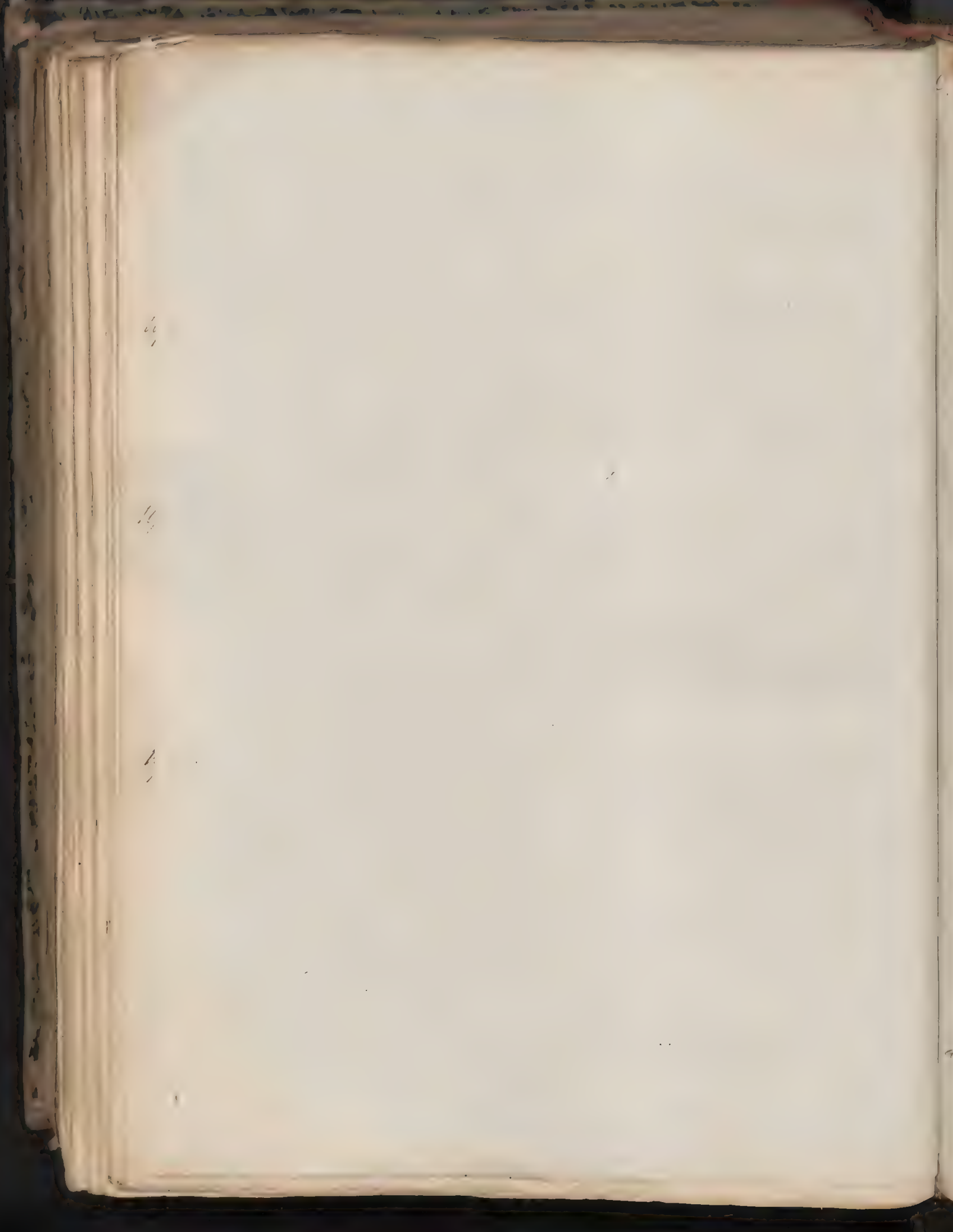
1

1

10.1

10.1

10.1



¶ a quibus paulo longiores valisioresq; vulgo
sunt, siquidem corpori ad h. movendo sus-
tinendoq; destinantur: alii eorum ad
trunc. ~~et~~ columna vertebrali alii ab os-
sibus illi et alii ab osse femoris inniuntur
et in omnes extremitatum terminan-
ter. pariter ea ratione, ut ex alia in
aliam extensi autem regione
Quod directionem vero alii eorum habent
ut ipsae extremitates perpendicu-
lem. alii obliquam et alii horizonta-
lem.

¶ Dividuntur autem in m. femoris
cruris et pedis extremi: ordo vero
in eorum descriptione facilior, uti
dico ut dicitur esse ut ipsi legimus.
¶ Prout in actione m. non tam
eorum ratio movendi seu effectus
consideratur. ideoq; vis femoris
non solum in approximandi man-
bris quibusdam versatur, sed in lon-
gitudine eorum diminuenda
hinc etiam anteriora versus mem-
bro quatuor traherint ad flexores
sane pertineant. Inter eos sunt m. flexores
exteriori adductores. et laterales et rotatores.

¶ Musculi flexores femoris ^{anteriorum} quoniam
a vertebri lumbalibus et os. illi
inniunt. ideoq; in lumborum
aliter dixerunt.

¶ ad se ipsa, hinc universi. huius mem-
bris ad alia ^{relaxatio} quoniam maxime consider-
atur atq; p. inptinis directionis res-
pectu habito. hinc musculi obliqui.

1954-1. *M. Groas major* - humbo femoralis major et parv. attinque

lamellarius internus major

In non. lumbalis et iliacae

100. 7. *Chironomus transver. vepch. var. 12.*

et unius. si quatuor dentes interni a ~~palato~~ parte inferiori et unius
ad tract. minor. vestigia et cast. intra ~~sub~~ laterali, dentes externi 4 a pro-
vest. lum. 6. superiorum a mita ultima

ad tract. nervos. nerv. 4. lumb. 6. superiorum & omnia ultima

Ger. m.

196. = 9. *M. Proas minor* + *humilis* intermedium

2 corp. vert. 12 et 13. lumbalis - parte superiori lateris corporis. lumb. 1. ob. ultimus
ab lateri ventris diaphragmatis.

ad Trochum. nu. = ad halon. itopet. = ad faniam + haram.

ad mortefras lumbales.
Quorra an.

Shurran m.

197. = 5. *Al. Thaum. interius.*

In reg. *Alcaia interna*

La labio inter. crist. illi et supraf. inter.

a leg. Liv. lomboli.

20 French mimes.

Musculi abductores et flexores femoris

postrosum. 2 m. pelvis. 4 m. m. m.
hinc et pelvis.

maux et pechés.

1987. *M. glutacous maritimus*.

Qu. neg. nativum

a. luteo caten. crista illi a superst.

mont. sacri: uicinis. aliq. sacro.

sicula maj. at puberulo sacro.

ad lin. crupr. troch. major. et fasciculat.

Querc. umm.

1994 2. M. glutinosus medius.

In obs. nation.

a spina bianca anche superiori

a parte anteriori cristae ossis ilii
 a. sup. ext. ossis ilii supra lineam tenuem.
 ad troch. majorem.
 Mus. mu.

200. = 3. *M. Gluteus minimus.*

In reg. nat.
 a. sup. ext. ossis ilii infra lineam arcuat.
 ad apicem trochant. majorem.
 Mus. mu.

Musculi rotatores femoris externi

201. = 1. *M. Pyramidalis: pyramidalis: iliacus
 externus.*

In reg. nat.
 a. sup. int. 2-4 ver. sacri
 per exitum reb: maj.
 ad sup. int. troch. major.
 Mus. m.

202. = 2. *M. Geminus: gemelli: superior*
= spinoso trochantericus.
 In reg. nat.
 a. spina illia ad
 post. troch. major.
 Mus. mu.

203. = 3. *M. Geminus inferior: Pubarum
 trochantericus*
 In reg. nat.
 a. tubere pub.
 ad post. troch. major.
 Mus. mu.

204. = 4. *M. Obturatorius internus*
 a sup. inter. m. obt. obturator.
 ad post. troch. major.
 Mus. mu.

205:5 M. obturatorius externus
a super. externa meub. obturat
ad foss. trochl. majoris -
trus un.

206:6 Quadratus femoris
in reg. vasa
a tubere ischiadico
ad lin. intertrochl. poster.

Musculus parvi latere -

207:1 M. tensor parvi latere.
in reg. femorali:
a spin. iliaci anteriori superiori
ad fasciam lata -

Musculi adductores femoris

208:1 M. ~~adductor~~ pectineus: brevis:
trochanterico-pectineus.
In reg. femor. anter.
a pectine pubis.
ad trochl. minor.
trus un.

M. triceps femoris: musculus adductor
femoris triceps: in sup. interna fem.

209:2 Caput longum m. adductoris
femoris: unus. adductor longus.
Inter pectineum m. gracilem
et adductorem brevem
a ramo descend. pubis et a ramis pubis
ad lineam asper. trochl. fem.
inter adduct. brevem et magnum

210:3. Caput breve: m. add. femoris
brevis.
Inter pect. add. magnum

218.

a rano descend. nobis
ad labium inter. lineae asperae pum
inter patin. et longum

211-18. ~~M. Caput~~ Magnum: m. adductor
marginis.

a tubere iulii
ad lab. inter. lineae asperae et
condylum inter. femoris.
respiratur p. vasa femoris.

2. Musculi flexores cruris et adductores
cruris.

212-1. *M. Sartorius*

In reg. fem. inter.
a spina iliaca inter. super.
ad tuber. tibiae sub condylo inter.
et ad tuberc. cruris.
Per m.

213-2. *M. Gracilis*

In fem. pum. inter.
a rano descend. nobis et a tub. iulii
ad tuber. tibiae sub condylo inter.
Per m.

1. Musculi extensores cruris.

214-1. *M. Pectus femoris. = cruris.*

In reg. fem. anter.
subm. sartorio, inter vastos, super femorem
a spina illi anter. inferioris et marg. acetab.
ad tend. comm. m. extens. cruris
ad malleolum et tuber. tibiae
Per m.

215-2. *M. Cruralis = mureus.*

In reg. anter. femoris.
subm. mureo.

a linea subtrochleari arter. in tend. com. exten. tr.
ad tuberc. tibiae p. patellam.

206. *M. vastus externus.*

In reg. fem. externa.

A trochanter. majori et labio externo
lineae asp. femoris. c. m. ad duct. long.
aquosus et usque brevi in bicipitis. fe.

ad patellam tendit com. arter. et
arter. tibiae.
22 m.

207. *M. vastus internus.*

In reg. fem. interna.

A tubo interno lineae aspera. fe.

infra troch. minorem

ad patellam, tendit com. et arter. tibiae.

22 m. ante patellaris

22 m. infra patellaris.

Musculi flexores cruris.

208. *M. Biceps femoris.*

In reg. femor. poster.

Caput longum a tuberc. ischii

Caput breve a linea aspera fem.

inter vastum exten. et inter.

ad magni.

ad caput. humeri.

22 m.

209. *M. Semitendinosus.*

In reg. fem. poster.

a tuberc. ischii cum m. bicipitis.

ad tuberc. tibiae. c. cartilaginea stylo.

22 m.

210:5 *M. semimembraceus*

In reg. femor. poster.

a tibiae

ad crus, hum. inferi. tibiae

Musculus levator burse mucosae

suprapatellaris et lig. capsularis genu

211:1. *M. subcrureus*. i. articularis genue Hyrtl's.

subcruralis.

in crureis

In regione anteriori femoris

Inter os femor. m. crurum et

bursam m. suprapatellarem

aut lig. capsulare genu

ori. a superf. anter. extremi infer-

femoris

Ter. ad partem superiorem bursae

m. suprapatellaris, ligamenti

caps. genu aut patellae

fasciulus m. cruris plus aut minus

evolutus et textu celluloso a priori

separatus.

Utrius. Bursam m. suprapatellarem aut

ligamentum capsulare genu vel patel-

lam ignem sarum atollit.

Urus. flectit intro
pedem extrinsecum

M. Extensor communis digitorum
pedis longus = onymodactylus.

Inter m. tibialis anticum et pe-
ronaeum longum inferius
loco inter peronaeum longum
externum et tibialis anticum.

m. tibialis ant. et peronaeus longus
et m. tibialis post.

Ter. ad 2. et 3. phalanx digitorum
pedis.

M. = 3. M. extensor pollicis pedis longus.
= alluvius longus.

Inter m. extensor comm. et
et m. tibialis ant.

Ort. a superf. anteriori fibulae et
lig. interossei cruris.

Ter. ad os unguis boneos phal. 3.
pollicis pedis

M. = 4. M. peroneus tertius = antitibialis.
= minor = anterior.

Ort. a. margine externus m.
extensoris comm. sty. longi pedis
inter illum et fibulam

Ort. a superf. anteriori inter fibulae
Ter. ad basin metatars. 5.

a) Caput enter a tuberc. citate et
superf. poster. condyli enter. femoris
Gemma rugosa

2) *ka. internum*, parte superior de la
 riori parte condyli interni;

Barb. mucosa

4. *Q. profundum* = m. solens. intercap.
superficialis. m. solum staties.

Ori. de cluperf. montes. us i' lulo et us

pubulae in extr. superioribus

Tria capra ascunt in nam scutino...

communem feno Achillis dictum & chort. Hippocratis.

Termin. ad tuberositatem corporis calva
nei infra

Per. mucronata

Unus. fler. pedem

249 = 8. *M. poliantheris* = *callos minor*.

Imonitans. parvus.

Inter caput externum m. gastrocne-
mii et solum m. descendit rutor

Ann

Orbitur a superficie posteriori condyli
externi femoris et lig. capsularis
gemm.

Terminatur ad puberulum e.
pauca Achillis. -

Juwat actinew. m. tringij'his.

*Fenice longius sis tenuis et latius
involucrum dilatari potest.*

6.) Stratum profundum musc. eturis ac perfici posterioris.

220. = *G. M. propitaceus*. s. *subpropitaceus*. =
propitis profundus

parvas. obliquus.

parvas. sanguinis.
~~Ex~~ inter caput extor. m. gastrocnemii
m. calcis minorum et caput iter.

in m. atq. soleum

Oritur a condito externo femoris
by. capitulari genu inter caput
exter. m. gastrocnemii et cubis
ui uorem. descendit obliq. introrsum.
Termin. ad lineam obliquam et
condit. introrsum sibiae.
Flectit genu

221. M. Flexor communis digitorum
longus = ^{perforans} caput longum m. flexoris
longi = perodactyleus.

pro ligante consideratur cuius atte-
rum caput breve n. licet in platina
pedis obvia et caro quadrata.
Syllii aliter dicitur. hinc inter
mus. plantae pedis.]

Caput itaq. longum m. flexoris
communis digitorum pedis. i. perforans.
situm inter m. soleum et tibialem
posteriorem

erit a superf. posteriori tibiae et
by. interossei

Terminator h. pseudotibialis ad 3. phal.
h. digitorum pedis extenso maximo

Flectit digitor

222. M. M. Tibialis posterior = Nautilus.

Sub m. solea inter m. flexorem

communem by. longum et
flexorem cubiti

Oritur a linea obliqua tibiae, a super-
ficie posteriori fibulae et lig. inter-
ossei

Termin. ad tuberculum ossis navicularis
post trochleam cartilagineam
parvi.

Elevat pedem

293. 12. m. Flexor pollicis pedis longus
a hallucis longus

Inter ^m peronaeum longum et flexo-
rem com. digitorum longum

Oritur a posteriori superf. fibulae

Termin. ad basin phalangis 3. pollicis pedis.

Elevat pollicem pedis.

294. Illu. Pedis extensor. (conferatur a. m. manus ordo) et cum char. talis

Similiter Alii in dorso magis ali-
margis in planta pedis locantur. eoz
in dorsales et plantares superiores

Differeuntur pariter ac in manum extrema plerumque sunt parvae numero

et illu. dorsales pedis. Alii
tuberositas calcanei metatarsi locantur, alii ex
ist. in base ultima abscidunt.

295. 1. m. extensor communis digito-
rum pedis brevis: pediculus comatis

exterior

similiter, aut triplices, majores eorum
palmar, ventres minimi atq. capiti in
carpo ac metacarpo locantur, alii in
ro usq. ad phalanges digitorum exten-
dunt, nonnulli eorum a carpiis aliorum
tuberositatibus abscidunt, aliorum flexo-
riam, extensoriam abscidunt, aut ad-
ductoriam habent, eorum tamen alii
quis in pollicem pedis alii in digitum
minim. aut repunt alii deniq. in medios un-



Musculi interossei pedis, in interstis artium necessarii. Provisi, quatuor ut
 manus, in dorsales et volares, dividuntur: priores quatuor sunt, licet nites, et ex
 cunio: tibialis, magis datus, et interossei, et alii quatuor, magis
 et plantaris, prominenti instrumentis, utique a crure apertis, et in
 pedis vero plantaribus aut humoralibus juncti,
 et alii, utique sunt volares.

Musculus interosseus plantaris simpliciter.

- I. *Mus. interosseus plantaris primus.* in spatio inter os metatarsum secundum et tertium terminatur a superficie tibiali et angulo plantari osis metatarsi tertii, cernit. ad marginem tibialem et dorsum phalangis primae quidem digiti tertii.
- II. *id. id. plant. secundus.* in spatio inter os metatarsum tertium et quartum situs. incipit a superficie tibiali et angulo plantari osis metatarsi quarti. terminatur ad marginem tibialem et dorsum phalangis primae quidem digiti, id est quarti.
- III. *id. id. plant. tertius* in spatio inter os metatarsum quartum et quintum situs. incipit a superficie tibiali metatarsi digiti quinti, terminatur ad marginem tibialem et dorsum phalangis primae quidem digiti quinti.

Inter prebet: musculus interosseus plantaris
in melutione. ut

unde iterum precipue ad palantes
minime ac mediae partis pertinet
dant quibus ultimis humericaliter

Quatuor constat portuicillae pro
p. Digiti, pollice pedis excepto sex
linatis.—

Orbitur a processu anteriori ulnari
Termin. ad phalanges 5. ad margini
nem externum tendinum m. exten
soris longi -
Ulnar. extendit digitos

225. ♀. *M. extensor polliis pedis* = *hal-*
luis brevis

Primum a. interne magis ex-
tremum 5. scilicet portionem
precedentis format.

Ad marginem internum processus
dentici obvenit

Uniter a processi anteriori es. ceto-
nei

Term: ad marin phaeol. 3. mollis
Ex Foult

296. = 3. *Mon. interseui* pecti dorsales 4. Equi

piles. s. superiores. s. externi plevi.

Sunt quatuor in interstitiis 5. oris
metatarsi obli.

1. M. interos. dorsalis 1^{us} = digiti 2. tibialis

Incipit capite tibiali ab osse meta-
tarsi 1^o

capite fibulari ab osse meta-
tarsi 2^o

Termin. ad basin seriei 1^a phalangeis

digiti 2. cum lumbricali 1. ~~exten.~~
ante longu ad phal. 2. et 3. extenditur

2. M. interos. dor. 2^{us} = digiti 2. fibulares

Incipit. Capite tibiali ab os. meta. 2.
capite fibulari ab os. met. 3.

Termin. ad basin phal. 1^a digiti 2.
cum ~~interos. phalangeis~~ ~~exten.~~ ~~longu ad~~ ~~basin~~ ~~phal.~~ ~~in dorso~~

3. M. interos. dorsalis 3^{us} = digiti tertii

Incipit capite tib. ab os. metar. 3.
capite fib. ab os met. 4.

Termin. ad basin phal. 1^a dig. 3. et
cum capite tibiali ~~apertu~~ m. lumbr. 3 et
exten. longu ad phal. 2. et 3. in dorso

4. M. interos. dor. 4^{us} = digiti 4i

Incipit capite tibiali ab os. met. 4.
capite fibul. ab os. met. 5.

Termin. ad basin phal. 1^a digiti 4. et
cum capite tibiali ~~apertu~~ m. lumbr. 4 et exten. longu ad basin phal. 2 et 3.

Primus adducit digitum 1. ad 1.

religui a 1. digito super hites adducunt

Quas interosceas habent

5. Illi. plantares pedis
in media parte plantae pedis obveniunt et

ad omnes digitos pertinent et velut aliam pleriq. simulantur

in media parte plantae pedis terra.
Sunt alii ad unguis digitos per
tineant et pariter sunt in medio huius praerique
in marginibus plantae nati obvi-
nunt. scilicet in margine ejus tibiali et tibiulari.
Sunt tamen et fasciae plantarem pedis
sequitur inter

Uln. mediae partis plantae pedis. superficiales: in strato primo sunt
231. 7. 1. M. Flexor com. digitorum pedis
brevis: et patiens internus. et per-
foratus

In planta pedis inter ^{fasciam} ~~aperturam~~
et ~~in~~ ⁱⁿ abductorum
pollicis pedis et digiti minimi atque
in quadratum plantae ~~spati-~~
ritus a tuberositate calcanei et
fascia plantari
Termin. quatuor tenduntur ad
superf. plantarem 1. phalan. dig.

Flexit digitos

profundiores: in strato 2.

~~232. 7. 2. 1.~~ Mon. lumbricales. isoperi.
et tenduntur in flexoris longi in-
cipiunt terminantur ad basin
phal. 1. digitorum inter in flexo-
rem brevis et longum obviunt

232. 8. 1. 1. M. lumbricalis 1. internus
aritur a marg. tibiali tenet

in. et flexoris longi.

Termin. ad basin phal. 1. digiti.

2. a marg. tibiali et in inter os

dorsali atque extensor longus ad dorsum phal. 2. et 3.

Musculi interossei pedis.

Musculi interossei pedis in intersti-
tiis ossium metatarsi obvi, ab omni-
bus hinc orti, ad una digitorum pedis
peruntur. et musculis lumbricalibus ac
alioq extensori communis digitorum
iuncti hinc utraeque inter capitula
ossium metatarsi buras minores
manuuntur. motui eorum parvilli.
Secundo divitas: - pariter ut ⁱⁿ manus, alii
eorum dorsum pedis. alii vero plan-
tam ^{eius} ~~magis~~ magis respiciunt, ideoq
libenter eos in dorsales et plantares
pedis ~~distinguimus~~ dividimus; no-
rum priores quatuor, dorsales mini-
rum, bicipites; posteriores vero s. plan-
tares, tres, simplices sunt.

Musculi interossei pedis dorsales.
bicipites s. externi, s. superiores.

Musculi interossei pedis dorsales.
bicipites, quatuor spacia interossea
quinque ossium metatarsi adiu-
vant et singulo capite a singulo

one. tunc a duobus vicinis ossibus me-
tatarsi orti ad ~~duos~~ digitos ~~con-~~
ducunt et cum musculis ~~inter-~~
~~metatarsi~~, lumbricalibus ac utriusque
extensori communi digitorum pedis
juncti, ossibus digitorum adhaerent.
Tribus dumtaxat digitis manus adne-
ctuntur, scilicet ex utroque latere digito
secundo, et ex latere fibulari digito ter-
tio atque quarto, quare priorem ad
utrumque marginem pedis ducere pos-
sunt, posteriores non nisi versus mar-
ginem fibularem. Directionem
in genere habent convergentem
versus digitum secundum. — Capitu-
la eorum alia versus pedis et
marginem fibularem spectant
eaque paulo minora sunt; alia vero
magis fibularem marginem et plan-
tarem pedis respiciunt, cum plan-
tari et fibulari nascuntur, nam hiice
multo majora vicinisque conjuncta
sunt.

¶ Et hi musculi ut melius in con-
spectum producerent, separanda sunt
ossa metatarsi a tarsis eorumque liga-
menta inter bases et capitula esse
rescindenda, praeterquam a se invicem
removenda —

1) *M. interosseus dorsalis pedis primus*.
 fibularis digiti secundi, omnium ma-
 ximus, inter pollicem pedis et digi-
 tum secundum obvius. incipit capite
 fibulari, ~~univari~~ ^{omni} univari, ab angulo et superficie
 fibulari metatarsi pollicis pedis in
 parte posteriori. capite vero fibulari
 majori ab angulo et superficie fibulari
 metatarsi ~~secundi~~ ^{secundi} ~~inter~~ ^{et dorsum}
 sur ad marginem fibularem ~~ad dorsum~~
 per phalangis primae ~~metatarsi~~
~~ad~~ ~~metatarsi~~ ~~secundae~~ ^{ad} ~~et~~ ~~basin~~
 tertiae ^{phalangis} ~~digiti~~ ^{et} ~~secundi~~ ^{et} ~~pedis~~. insi-
 nit cum tendine ~~musculi~~ ~~inter-~~
~~ossei~~ ~~lunbricalis~~ ~~et~~ ~~exten-~~
~~soris~~ ~~digitorum~~. Instructur bursa
 mucosa vesiculari. Digiti se-
 cundum a tertio ad primum ducit.

2) *M. interosseus dorsalis pedis se-*
cundus. fibularis digiti secundi, inter
 digitum secundum et tertium, incipit
 capite fibulari univari ab angulo fibulari ~~et~~
 metatarsi ~~secundi~~ ^{et} ~~capite~~ ^{et} ~~vero~~
 fibulari ab angulo ~~fibulari~~ ^{metatarsi} ~~tertii~~

Portii, communi leubria cum muscu-
lo ~~suberecto~~ plantari humiliori et
utroque exteriore communi digitorum
adhaeret ad marginem fibularem et solum
phalangis primae. ~~Ad solum ungul~~ ^{et} ~~unius~~ ^{et} ~~lac~~
basi: phalangis tertiae ossis digi-
ti secundi pedis.

Praxiam communem cum plonia
ri ac humiliori vicino habet.
Vigilum secundum a primo ad ter
tium trahit.

3/ *M. interomaeus dorsalis* pedis tertius?

s. fibularis digiti tertii pedis. inter
digitum tertium et quartum. ori-
ginem ducit capite fibulari minori
ab angulo et superficie fibulari ossis
metatarsi digiti tertii, capite vero fibu-
lari ab angulo fibulari ossis metatarsi
quarti. tendine communis cum mus-
culo humerali vicino atq. extensoris com-
munis digitorum ^{ad dorso} adnectitur mar-
gini fibulari phalangeis primae ~~et~~
~~secundae et terti~~ ^{et} secundae. ^{ac} et basi phalangeis ~~tertiae~~
et tertiae digiti tertii.

Guerra munda communi cum multo plantari ac humiliori visio gaudet.

Digitum tertium a secundo ad quatuor
thum novet

*Musculi interossei pedis plantares s.
simplices s. interni. s. inferiores*

*Musculi interossei plantares s. infero-
res simplices sunt, tres solum motu
in parte obliqua sunt, inter quatuor
ossa metatarsi, pollicis illo pedis
excepto, locantur, ad eos digitos in
genere situm tenent quibus mus-
culus interosseus dorsalis unicus
adhaeret, hinc ad digitum tertium,
quartum, quintum; eodem in mar-
gine incipiunt ac terminantur.
inimul cum tendine vicini muscu-
li lumbricalis ac utriusq; extensa-
ris communis digitorum pedis. ac-
curis iisdem quibus et priores, in-
struuntur. —*

*I. M. interosseus plantaris primus =
fibialis digiti tertii; inter os me-
tarsi digiti secundi et tertii ter-
minatus, incipit a superficie fibiali
et angulo plantari ossis metatarsi
tertii, simul ad marginem ^{fibrialem} dor-
sum phalangis primae et secundae
in basin vero tertiae digiti tertii
inimul cum musculo lumbricali primo
et extensore communi digitorum pedis*

*Perforans communis cum dorsali
et lumbricali musculo quidet
Digitum tertium a quarto ad secun-
dum ducit*

II. *M. interosseus plantaris secundus s.
tibialis digiti quarti: inter os meta-
tarsi tertium et quartum alius. ori-
tur a superficie tibiali et angulo
plantari ossis metatarsi quarti:
percurritur in sinu cum tendine
musculi vicini lumbricali ac ex-
terioris communis digitorum, ad
marginem tibiale et dorsum pha-
langis primae et secundae ad locum
vero tertiae digiti quarti.*

*Perforans ut prior communem
habet.*

*(Digitum vero quartum a quinto ad
tertium movet)*

III. *M. interosseus plantaris pedis
secundus s. tibialis digiti quinti:
inter os metatarsum quintum et
quintum, originem habet a su-
perficie tibiali et angulo plantari os-
sis metatarsi quinti. finem vero ob-
terit in tendine musculi vicini cum*

Cruralis et utriusq; extensoris com-
munis digitorum junctus, ad mar-
ginem tibialem exdormit phalan-
gio primae et secundae ad basin
vero tertiae, digiti quinti petis.

Pariter ut priores lassa commun-
is quaget

Digitorum quintum quarto ad pro-
pinquatur

musculus 50. subarticularis

228. 19. 1. M. Quadratus plantaris
i. caput breve, m. flexoris communis
et digitorum pedis longi

Complanatus, inter ossa parietales
dines m. flexoris longi, m. flexorem
pedis et abductorem digiti 5.

~~Ablique introrsum pedis artura~~

~~origo~~ Foritur atq. calcanei cuboidei
plantari et sup. et infer. ossis cal-
canis alioque introrsum pedis
terminatur ad marg. externum
tendinis m. flexoris communis digitorum
pedis longi -

Adjuvat actionem m. flexo. commun.
digitorum pedis longi

Mus. plantaris pedis communis
quadratus atq. m. m. pollicis pedis.

228. 19. 1. M. abductor pollicis pedis et tra-
huus. = abductor pollicis pedis biceps.

Biceps ad marginem intermedium
pedis inter m. flexorem superficiem
lem pedis: longum et hinc atq.
extra obliquum
inter

Capite long. a. sulcatulo raris ut
 cunei internoctior, are. atq. fascia plantari f. brevis -
 Capite brevis - bone cuneiformi l. ch.
 basi metatarsi l.
 terminatur ad os sesamoideum inter-
 num et pulcrum internum ba-
 sis phalangis l. pollicis pedis -
 Halimene a 2d. abducit

28. 13. 2. m. flexor pollicis pedis brevis
 - Hallus flexor brevis.

Oblongus, inter abductorem et caput lon-
 gum adductoris pollicis pedis. brevis
 oritur capite long. a. lig. calcanei cubi
 id est plantari et super. plantari os calc-
 nei - Capite brevis - ab apice ossis cunei
 terminis 2. et 3.

terminatur ad os sesamoideum in-
 ternum

Extendit pollicem pedis.

29. 14. 3. m. adductor pollicis pedis - longus -
 m. adductor pollicis pedis longus et
 brevis - transversus

Transit capite longitudinali et trans-
 versa constat

a) Caput longitudinale m. ut vectoris
 m. adductor longus pollicis
 pedis - aut thesaur Wusslowii. oritur

Orbitas a lig. calcaris-cuboideo, esse aeneiformi
et huius metatarsi III et IV. junctum
cum capite transversarii
terminatur ad os sesamoideum ex-
ternum —

Caput transversarii m. adductoris pollicis
pedis = m. adductor brevis pollicis
m. transversus plantaris pedis.

Orbitas a vagina fibrosa et capitulo ossis
metatarsi V. et VI.

inseritur ad os sesamoideum exter-
num iunctus, priori capite = longi tunc uati.

Itaque dicit pollicem pedis ad di-
gitum 2.

Orbita ad marginem fibularem pedis
= m. digiti minimi = V. nervus.

240 = 15 = 1. M. adductor digiti minimi pedis:
biceps

Ad marginem externum pedis inter
os parvi metatarsi et m. flexorum
communium digitorum atq. quadrato-
rum plantae pedis. biceps.

Incipit Caput longe a tuberculo ossis me-
tarsi externa et fascia fibrosa plan-
tari.

Capite brevi a tuberculo ossis me-
tarsi V. utroq. juncto

Inseritur ad basin et ~~os~~ tubercu-
lum externum plantae digiti
minimi

Digitum minimum pedis a quo

a quarto abbreuit-

Abbr. = ab = 2. III. flexor digiti minimi pedis

Abbr. = ab = 2. III. flexor digiti minimi pedis. interossum plantarum

III. flexorem communem digitorum

Breue et metatarsi V. aliter

Oris a ligamento calcanei cubitico

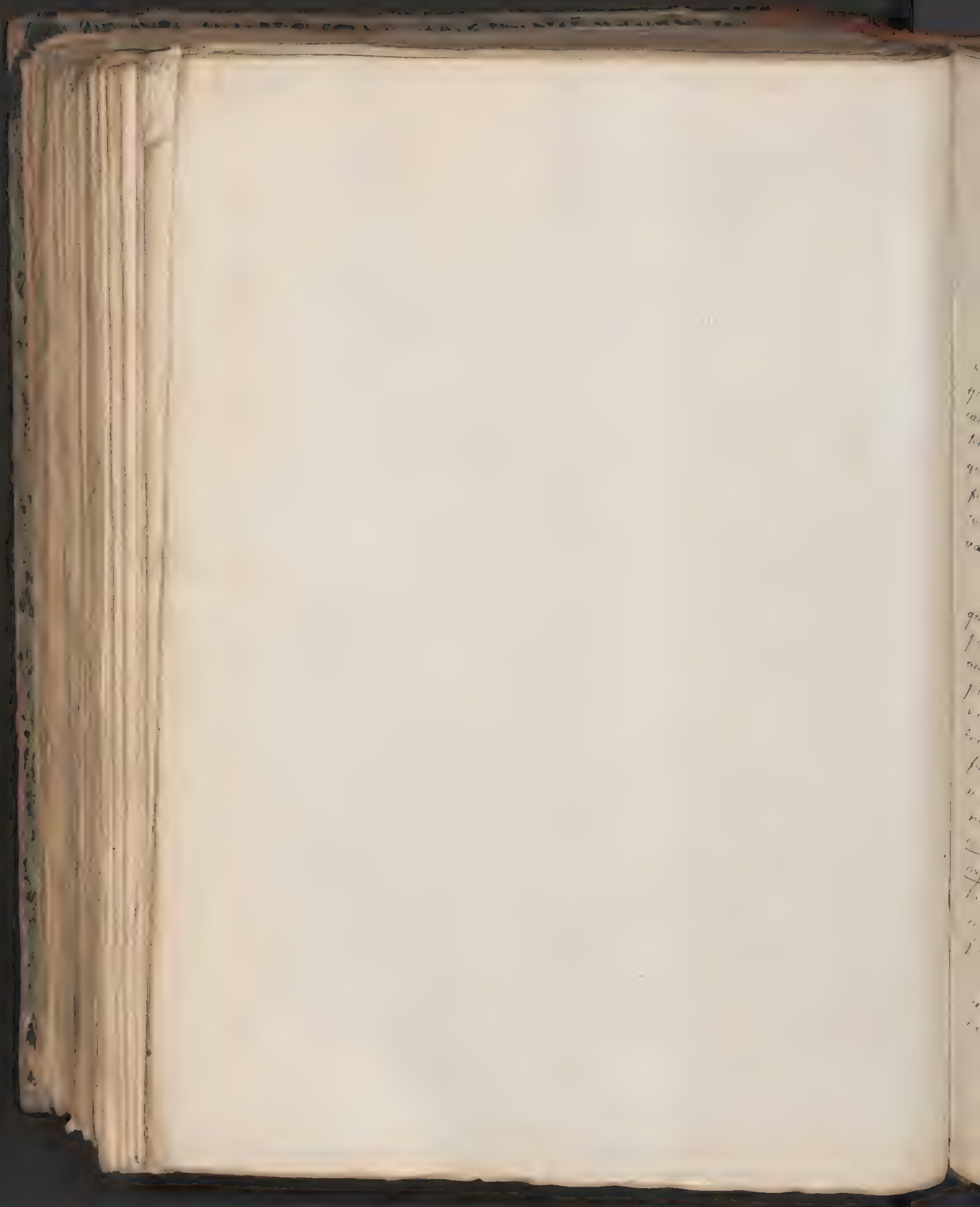
plantati et basi metatarsi V.

Præsertim ad lig. ungulare et osium eius

Metatarsi primi, digiti V.

Abbr. = ab = 2. III. flexor digiti minimi pedis

Fini negotiorum.



ad aliam mittunt: capsulae itaque syno-
viales nostrae, de numero horum organorum,
ad priorem seriem referendae, synoviam
suam in propriam secerunt cavitationem,
inde patet, capsulas synoviales, organa
quaedam secretoria, cavitata esse et
revera -

Capsulae synoviales aliter membranae
synoviales dictae, sunt cystides seu sacci
undique clausi, diversae formae et magni-
tudinis, parietibus plus aut minus tenui-
bus instructi, quorum superficies altera
interna, cavitationem eorum respiciens, aequata
globosa, subsplendens secretoria, humorem
viscidum spissiusculum, albumini ovorum
perquam similem, synovia dictum secerit;
altera vero interna inaequalis, aspera cum
vicinis partibus cohaeret et praecipue cum
cartilaginibus et ligamentis articularum, fi-
brosis tam capsularibus seu potius tubulo-
sis, quam fascicularibus seu areolaris, nec
non cum fibro cartilaginibus interarticulari-
bus prope cum tendinibus, prope cum
cum cuti; inde patet capsulas synoviales
in universum membranis suis plerisque
characteribus suis perquam similes esse:
hanc itaque propter similitudinem recentio-
ribus capsulae synoviales ad systema
serorum referuntur, quare, ut eorum char-
acteres tam generales quam et speciales
melius innoscerant, de systemate sero
generatim quaedam, etiam breviter, ago-
mus oportet. -

Systema serosum: a.

Systema serosum in universum constat
pt. aequa singulis, magis tunc minoribusve us-
dique parte clausis b.) diversae formae sacris
ea membrana fibrosa serosa formatis. Haec
vero membrana fibris cellularibus perquam
tenuibus, absque ullo certo ordine mutuo se
cum interpositis multaq. amplexis et arti-
conjunctis constructa. Subpellucida, tenuis est.
nam $\frac{1}{200}$ - $\frac{1}{12}$ solummodo crassitudinis ha-
bet. Superficies ejus interna quae lamina se-
rosa dici potest caritatem sacri recipiens.
plane libera, nemini parti adhaerens. secreto-
ria, est admodum glabra, humida, litorica,
parte splendente, perquam tenuis, raro ptusquam
 $\frac{1}{200}$ crasso epithelio lamellato obducitur, quod
unicui crepius, raro autem nonnullis constat
stratis; haec vero strata epithelii majore ex
parte polygonis, rarius autem oblongis, in
utrumque extremum acuminate constant
cellulis epithelii, quarum diameter variat
inter $\frac{1}{250}$ et $\frac{1}{180}$ - $\frac{1}{165}$ - $\frac{1}{84}$; nuclei vero ear-
um inter $\frac{1}{340}$ et $\frac{1}{210}$. Superficies au-
tem externa vel lamina earum fibrosa

a.) Krause. Handbuch d. menschl. Anat. 2
Aufl. p. 105. - Hannover 1841. a
b.) Peritoneum solum ^{apud faciem} hac regula excepi-
tionem format, quod ostia abdominalibus tri-
borum uteri pertusum cum genitalibus, iisque
mediantibus cum externa corporis communi-
cet superficie.

per telam cellulosa / laxam / vel adstrictam,
tella cellulosa / submucosa / epithelium, cum / vis
vis jungitur partibus, quare aspera / et in
aequalis est, in hac ultime dissipantur mo
dice numerosa, admodum tenuia / vascula
angriferia / capillaria, sub forma plenam
reticularis irregularis; et numerosa / quaeque
vasa lymphatica, caetero lumine praedita;
nervi tamen in ipsa harum membrana
rum substantia conspicui nulli animae
vertuntur. - In statu sano ac normali
membranae serosae minime sensiles sunt,
evidentem tamen elasticitatem / et contracti
lilitatem possident: - involucra exteriorum
organorum efficiunt, et in cavitate sua
plus aut minus copiosum fluidum continent
aqua imprimis et pauciori albumine constans

Ad systema serosum pertinent praeci
pue membranae serosae et membranae syno
viales.

1. Membranae serosae / s. sacci serosi

Membranae serosae seu potius sacci serosi
quibus adnumerantur peritonaeum, pleura, tu
nica arachnoidea / cerebri et medullae spina
lis, pericardium, tunica vaginalis propria
testiculorum et nonnullae sacciferae memo
res membranae ut membrana labyrinthi
auris interna, membrana humoris aquei
atque vitrei oculi, capsula lentis crystallinae
membrana serosa / cystica Graefiana, amnios
foetus cum membrana externa funiculi um
bilicalis atque membrana interna appara
tus circulationis, ~~membranae~~ membrae
pariter saccos membranaceos undiq
clausos efficiunt, hac ratione plerique ut

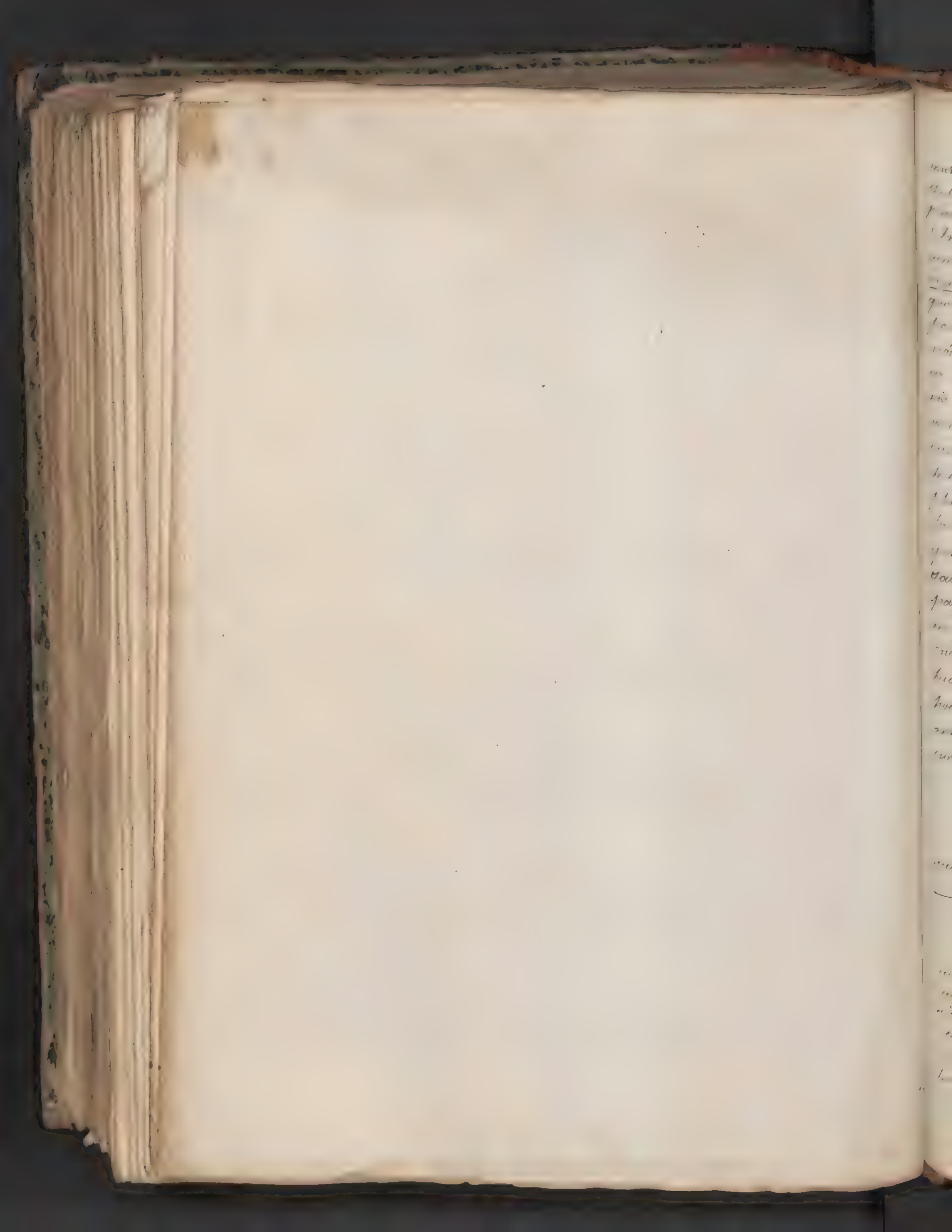
a) Solius ^{extra}serosae dicenda nam extra
cavitatem earum obvenit.

alt. ut eorum pars in cavitate ejusdem sacca
 intrinsecus, ut altera obliquatur et ut illa circum
 dari videatur; longum tamen abest ut parte
 hujusmodi membranarum per superficies in-
 ternas sibi respondentes mutuo secum jus-
 gentur, aut concrecant, distant etenim a
 se invicem, intercedenti sero aut vapore men-
 branarum serosarum, hanc itaque ob rem
 sacci hujusmodi insimul cum visceribus
 quos amolunt, insit duplicem laminam
 opposuit serosam, quoniam altera intus
 ipsi visceri in universum aut ex parte tan-
 tum externa sua superficie, nunc propter
 intensionem veluti intus facto, arcto et im-
 mobili, dicitur naturae, altera vero ab illa
 distat, sero aut vapore intercedente et externa
 pariter superficie, continuatione scilicet ejus-
 dem quae in priori parte, cum organo quo-
 dam concreta est ad vicinas partes, saepepro-
 me ad parietes ~~per~~ cavitatis in qua
 versatur, internae eorum adglutinatur su-
 perficie, prout arctius et immobili mo-
 do. quoniam tamen organa in interna sero
 intrusa membranae serosae parte obvia et
 cum illa concreta, ex altera parte plus aut
 minus mobilia sint, ex altera vero parietes
 cavitatum aut alias vicinas partes, parti
 externae adnatæ, prout movētur, facile
 inde patet utramque membranam, scilicet
 tēnē externam scilicet atque interiorem mo-
 bilem esse, atque motus tempore mutuo se-
 cum tangi, alteram super alteram gliscere
 eaque ratione fricari, cujus ultimae actionis
 ut nocivi praepediatur effectus, provisum
 natura serum aut vaporem dedit ad li-
 bricam ad utramque a se invicem paulo

12
removendam eam² superficiem³ faciendam⁴ et
ad motum⁵ facilitandum et ad injuriam⁶ quae
secus ea inde emissa profert⁷ praepediendam.
hic tomentum moneamus oportet, internam
sacculi serosi partem⁸ saepe nimis magis
quam externam sese moveri⁹ ergo perinde
quasi ex his itaque¹⁰ superiori protuberant
minus loco, facile patet quae ratione et cum
involucra organorum serosa duplicia es-
se videntur, seu potius duplici consti-
antur lamina, ergo pericardium enter-
num et internum. Hanc etiam prop-
ter causam in quavis membrana serosa
distinguitur pars externa sacculi serosi, et
major inepte sacculus serosus externus dicitur
et pars interna minor, i. sacculus serosus
internus: - pars prior¹¹ major, s. externa,
v. includens superficiem suam externam inae-
quali fortiter ad partes osseas, fibrosas
aut musculares parietum in cavitatibus
majoribus v. ad alias vicinas partes ad-
crevit, interna vero libera et aequali su-
perficie alteram propinqua sacculi ei scilicet
internam spectat partem et ad eandem
epus, glaciem, aequalem respondet superficiem
liberam super quam facile gliscens quae
partem organum quae per se eam patet
ad motum et ad invicem et ad eam
cum illa ex parte internum.

Supponitur et ad alteram cavitationem
non pars eam eam ad eam et ad eam
tunc, altera major eam et ad eam et ad eam
tunc, et ad eam quae eam eam, et
eum illa hinc ad eam sub forma glaciem
eiusdem aut eam et ad eam eam
per eam et ad eam quae eam eam

ligamenta et et alia
ia spuria dicuntur eaq. lig. suspensori-
um hepatis. Hic strum. coli per transes-
nam tantum superaddamus oportet
capsulas hasa membranas serosae ulti-
mas, organa quaedam composita spone-
tur quidam obducere, intus cum
eum superficie concreverit atque inte-
gumentis externa sistere, hinc super-
ficies huiusmodi capsulae, externa as-
pera cum simili externa et aspera su-
perficie proprii visceris, cum sit in-
terna vero libera, ad superficiem organ-
i. Hae membranae serosae facile
cernenda, aequalis, glabra humida ipsius
visceris superficiei externa totam tribuit
aspectum. - Neque raro eadem in
ipsa interiora versus in proprium
pit sacrum et tunc pariter plicas
huiusmodi laminae extractas sistit quas inter-
textus cellulosus inde instructus
nervis, aut glandulae continent eaq. co-
mentis aut mesenteris. Hoc vero facile
patet per se patet eo mobiliora in carita-
tibus quibusdam esse organa, quo longio-
res huiusmodi duplicaturae membranae
serosae sunt: tantum tamen abest, ut
propter hanc mobilitatem viscera huius-
modi foras prodire propriosque dextra-
que proficiat saccos, quibuscum illa
interne concreverit et nisi insinuat
in situm suum facile multa
proficiunt, eaq. intestina. Harum deinde
plicarum nimiam longitudinem indeq.
multo faciliorem ipsorum organorum
motum eorumq. iusto majorem sedis mu-
tationem



mutationem passim novam esse ac interdum de
thali eventus secutanti. observationes docant, quae
praecipue de voluto intestinum intelligit.

Interna seu libera membranarum serosarum
superficies secretit peculiare fluidum,
serum membranarum serosarum dictum,
quod in statu normali admodum tenuem
proquum fluidum sistit humorem aquosum
non absimilem, pellucidum, 1,010-1020 sp
gr.; chemis vero sub respectu sero sangui-
nis simile est septies aqua diluto; continet
vero albuminis 1-2 p. p. et inter alia
cum lactate potassae et sodae 7 p. M., proe-
terea parvam quantitatem carbonatis et phos-
phatis calcis. Serum huiusmodi in universum
talis solimmodo quantitas animadvertitur
quasi ad universam internam s. liberam
sacri superficiem ejusque diversarum pro-
pagationum humidam viscidam faciem dam-
num organorum attribuitur et immix-
tionem et conglutinationem eorum mu-
tuam impediendam, requiritur: secretum
huc viscido etiam in fluidum est,
minime autem sub forma vaporis ut hu-
iusmodi crederetur.

11. Membranae synoviales.

Membranae synoviales quodam formam
suam et fabricam membranas serosas proxi-
mas

1.) Synonyma: Capsulae synoviales articu-
lari s. capsulae articulares recentiorum. Bursa
mucosae tendinum, Albo. Minio. Sacci muco-
si, Hildebrandt. Bursa mucosae tendinum Koch.
vesicae unguinis tendinum, Minio et Koch. Capsu-
lae synoviales seu mucosae Lameroy. Capsulae
tendinum articulares Janney. Vaginae membranae

accidunt, preterea tamen ad eam etiam
 in quibus, quia tunc cum articulo
 quibus, ligamentis, tendinibus, musculis
 fasciis et cuti ipsa in intimo reatu veri-
 tantu, tunc motu facilitando multum
 fovendi, lubricos faciendo eas partium su-
 perficies, quibus illae motus tempore mu-
 tuo secum tanguntur attouenturque: nam
 ab interna membrana synovialis
 superficie, serosorum indurata, sereni-
 tur peculiaris humor, synovia v. serum
articulare dictus, quo partes superioris luo-
 tiditatis inunguntur et continuo humectantur. *exponitur non immediate, sed intercedit*
 huius. Capivision quoniam membrana sero-
 sarum iste humor (synovia) in cavo
 branae synovialis obvis est spissus
 culus, viscidus facile in filamenta ductilis
 et albumini ovorum tenuiori in genere si-
 milis. Natura sua chemical serum mem-
 branae serosae proxime accedit, ni-
 si hoc excipere velles quod in synovia lon-
 ge major albuminis continetur copia, vel
 licet breviter p. C. et chemico sub respectu

membranae synovialis hac parte, cum is immediate non

seu mucilaginosae tendinum. Thacae, seu capus-
 lae ligamentosae; Winslow, Koch. Ligamenta lu-
 brica. Textus filamentosus. Productiones mem-
 branae - Membranae mucosae, seu molles
 atque laevae tendinum seu mucilaginosae. Sa-
 bation, Koch, Winslow. Bursae mucosae Alumi-
 et Weibrechtii. Glândulae mucosae & v. p. p. Cap-
 lae synoviales Plencii et vesiculae unguinisae
 Lagorsii. P. p. Curvumbus synovialis, Baropexa
 ro. Moxpamora synovialis, Myauro. Bohemius,
 Nijny cili Póvny slivník. Pol. Joribai lub
 Pochesai salamow. Gall. Bourses muqueuses.
 Germ. Schleimbeutel

actionem habet articulationem

Membranae synoviales in genere subdividi possunt. A) in capsulas synoviales articulationum s. officium et cartilagineum. B) Capsulas s. officium tendinum. C) Capsulas synoviales cutis v. bursas mucosas subcutaneas

A.) Capsulae synoviales officium et cartilagineum s. articulationum s. ^{na} membra interiora v. synovialis ligamentorum capsularium sunt, et sunt duplices membranaceae quae extremitates ossium duarum, autem plurium articulationum partes articulares, tenent eas abducunt et cum periostio eorum aut per os ad marginem superficiei articularis striatis intercedenti teatu celluloso artius concreverunt eaque ratione formant peculiore, perfecte clausas articulationum cavitates absterge circa articulationum orificia. Capsulae etiam synoviales membranae quoque serosarum modo, hinc inde ad propriam protrudentur cavitationem, partes in articulum intrusas invadendi causa, quod praecipue de cartilaginibus interarticularibus valet, quae aliunde nullo instrumentum perichondrio, et illius loco membranam hanc archifione ipsis adhaerent habent. eodem modo et cartilagines eadem membrae articulares investiant ligamenta articulationum accessoria interna atque tendines hinc inde per cavas articulationum petentes, quo utroque in casu capsulae huiusmodi, atque vagina tendinum v. officium tendinum, cum hae membranaceae sunt parari possunt, cujus altera pars in alteram intrusam et huius prioris continuationem efficiens canalem refert, a cavo vacui ipsius plane se junctum et erigendis ligamentis aut tendinibus destinatum ex capsula

2) Neque cartilagineae dolae interarticulares sed ligamenta interna articulationum et tendines nonnulli eadem involvantur membrae, quae ex huiusmodi generis hinc per aliquotia ora ducuntur.

articularis genus, ligamento cruciato, capsula v.
hinc articularis tendinis capitis longi in hinc
pilis transmittendo canalem format.

Longe numerosiores sunt articuli quorum
quisque proprius ac unica instructus capsu-
la synovialis; pauciores vero eplanti, qui car-
tilagine interarticulari adiuvante, (totali).
perfecte in duplicem dividuntur cavitationem, ea
que ratione duplicem quoque agnoscunt cap-
sulam synovialem, quarum utraque altera
sua parte ossi, altera vero cartilaginis inter-
medias adnata est: hanc utrumque eorum hui-
usmodi articularum duplex est. 1. Regio ca-
va capsula synovialis veluti sua sponte in
nonnullis locis ad propriam protruditur cavi-
tatem, eaque ratione format plicas, passim
liberas passimque leviter quibusdam parti-
bus adnatas ab exterioribus adipis instructas,
quae ligamenta mucosa v. plicae synoviales
dicuntur. 2. plicae huius generis ab exteriori-
bus copiosiori interdum instruuntur adipi, ru-
bello, durissimo in formam globulorum re-
ductis, ipsae vero formam Brenorum, sim-
briorum aut cristae gallinaceae referunt
et glandulae synoviales v. articulares
Flaversionae v. corpora adiposo-glandu-
lata dicuntur.

Superficies externa capsularum synovial-
ium inaequalis, aspera cum cartilaginibus
articularibus, fibro-cartilaginibus articularum
intermediis, ligamentis fibrosis accessoriis et
passim cum tendinibus intime conjunctis
atque concrevit, quare membrana haec in
univocum in hisce partibus perichondrii

peridesmit partem: partemque peritenei non
agit, interna vero glabra et aequalis synovi-
am secretit, quas superficies articulares os-
sum aut cartilagineum humidat, atque de-
brisas reddit, eaque ratione attritum eorum
imminuendo motui liberiori faciundo mul-
tum juvat.

B.) Capsulae synoviales tendinum atten-
tius perspectae, formam duplicem offerunt,
vaginalem scilicet ac vesicularem, quarum
utique situs etiam atque relationes ad me-
nas partes inter se differunt, quare in spe-
~~ciali descriptione~~ capsulae synoviales tendinum
nobis in duplicem dividuntur exercem ~~et~~
~~in partem vaginalem, in a.)~~ Capsulas tendi-
num vaginales et b.) vesiculares puta.

a.) Capsulae synoviales tendinum vagi-
nales s. vaginae tendinum synoviales, s. bur-
sae vaginales tendinum s. bursae mucosae
vaginales, nisi forma externa a capsulis
synovialibus articularum differunt, ceterum
et hoc etiam sub respectu cum capsulis sy-
novialibus, quae tendines aut ligamenta tran-
smittunt intime conveniunt, nam eodem mo-
do ut illae operis eorum oblongum saccum
perfecte clausum refert in formam canalii
reductum, tendini transmittendo destina-
tum, synoviam secretentem, motuique
proprio tendinis facilitando prospicientem.
Vaginae itaque tendinum synoviales a.)

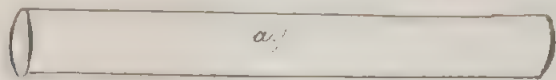
a.) Vaginae tendinum synoviales optime immittan-
tur frustra intestini ejusque altera extremitas in
cavum ejus intrusa est, et cum altera fixa una
ta, hanc modo propter causam, huius iste

formam duplicis canalis referunt, quorum
 alter paulo angustior in ampliore at
 terum intus nonnihil ab eo distat,
 spatiumq; synoviae recipiendae praebet,
 terque vero canales utraque extremitate se
 cum vicem nullo intercedenti limite
 alter in alterum abit a.) eaque ratio
 caritatem inter utrumque canalem obvi
 am synoviae continendae destinatam, un
 dique perfecte clausam offert, quod unum
 idemque est ac si sacculus undique cla
 usus, canali quodam ejusdem naturae
 portu fuerit, intime cum ipso conve
 nit unde facile intellectus est, internam

intestini d.) Duplo brevior Duplicique pariete e. f.)
 instructus videtur: inter utrumque hunc parietem
 caritas g.) huius tubi undique clausa continetur
 et muci aliquam quantitatem a membrana
 muscosa secretam continere potest in vaginis sy
 novialibus vero synoviam includit per mediam
 huius tubi partem h.) transit in utroque
 extremo i. k.) apertus Duplicique lamina f. o.)
 circumdatus, quorum prior f.) ipsi canali
 proxima ejusque parietes praevalens officina per
 intus a. est, posterior vero o.) caritatem g.) inte
 media a praecedenti f.) distans, externa huius
 tubi minime intrusa extrinsecus, parte: cana
 lis itaque iste h.) pro transitu tendinis destina
 tus, ejusque parietes e lamina tubi extrinsecus
 facti ipsi tendini adhaerent; lamina vero ex
 terna vicinis partibus adhaeret salva in utroque

hujusce sacci superficiem, levem, glabram
et subsplendentem esse, secretioni synoviae
destinatam in utraque tamen parte diver-
sam, Directionem habere in externa
enim ubi dicitur introsum in internam
tem extrosum et ad praecedentem specto-
caterinam vero contrarii modo dispositam
in externa parte cum adiacentibus parti-
bus, ossibus scilicet, cartilaginibus et va-
ginis fibrosis tendinum, in interna vero
cavum canalis spectare, hinc cum tendine
arcte partimque cum ejus perymyrio (per-
tenio) conrectam esse: ut itaque corpus utae

extrema superstite portione quadam utriusque la-
minae minima parti arcte adhaerens, mutuoque ten-
di in faciliem concedit. Immissa itaque vagina ten-



tendinum synoviali usque ad tendinem ipsum ob-
viam venit imprimis lamina vaginae externa b
postea cavitates vaginae m.) cum synovia ac de-
in lamina interna n.) tendini adnata et ten-
dini tendo ipse o

tendinis finem. quo ossibus induxeret, prae-
 sentem autem vesiculares proximè finem tendi-
 nis inter ossa quibus adhaeret inter-
 cedunt, idcirco non raro ad unum eun-
 demque tendinem utriusque generis expos-
 ite obveniunt, quarum vaginales proce-
 dendo a ventre musculi ad finem ten-
 dinis imprimis locum tenent ab ipso tendi-
 nis fine paulo distant, tendinemque cir-
 cum circa amplectuntur: - vesiculares ve-
 ro post priores obviae internae solummodo
 tendinis superficiem, hinc scilicet ex os-
 sa spectant, adhaerent, hinc circa ipsum
 jam tendinis finem versantur: - ceteras
 vaginales capsulae ad tendines musculorum
 frequentius ac solummodo circa caudas
 obviae reperiuntur, vesiculares autem circa
 utrumque ejusdem musculi extremum, cau-
 dae scilicet atque cephalium passim ob-
 veniunt: quod relationem deinde attinet
 capsulae vaginales propriam tendinis
 portionem in directione transversa unde
 quae cingunt eaque ratione cum vaginis
 tendinum fibrosis intime conjunctae in
 relatione quoque cum cuti ab exterioribus,
 cum aliis vaginis aut musculis ad latera,
 cum ossibus deinde ab interioribus ver-
 santur vesiculares autem externa sua par-
 te cum tendinibus, interna vero cum os-
 sibus neque relationem tantum ineunt.

a. 7. Exceptionem in hac regula capsula vagina-
 lis capitis longi musculi bicipitis trachii sistit.

Capsulae synoviales vaginales ten-
di plus quam unum vel toties amplexum
tenentes quia in nonnullos finduntur
fasciculos, quoniam eo saepius
obveniunt ubi modo memoravi ten-
nes aut eorum singuli fasciculi supera-
vagina eorum fibrosa a se invicem
discescere incipiunt ac divaricantur. capsu-
lae etiam ipsae in totidem portiones sub-
dividuntur, earum quævis summa com-
pletur tendinem aut fasciculum eum
vagina modo amplexens, et plus aut
minus a communis sua portione
et vagina simplex terminatur: præter inde
capsulas hujusmodi in altero extremo eoque
interiori s. superiori simplices, in altero ex-
tremo puta fixas esse: numerus tamen
harum partium, quæ fissionem nascuntur,
ut tendines ipsorum ultra quatuor non ex-
tenditur: obveniunt autem hujusmodi
tendines in extensoribus et flexoribus
musculos extensores et flexores communes
digitorum.

Capsulae synoviales vesiculares tendi-
num s. vesiculae tendinum synoviales, s.
bursae synoviales vesiculares s. bursae
musculorum vesiculares consistunt vesiculas
simplices parvas in locis inter articulos im-
perfecte divisas paulo compressas, diversae
magnitudinis, undique clausas, membra-
na synoviali instructas, hinc synoviam
continentes, inter ossa eamque tendinum
extremitatem, qua ipsis adherent obvias,
et præterea circa ipsam eorum insertionem

cernendas, iisque aderetis: quare opus est ut
 altera pars cum ossibus, altera vero cum tes-
 ditibus coalescant, quod revera ita habetur
 et bursae huiusmodi, hinc hinc obviae tum
 imminuendae inter utramque partem mutua
 proficiunt, tum attritui teniendo, tum motui
 denique facilitando destinantur, anguloque
 insertionis tendinum augendo juvant. Ta-
 les capsulae, potissimum circa articulos
 obveniunt eorumque cum capsulis articulari-
 bus saepius communicant, quod egregie ea-
 rum identitatem naturam docet: ceterum cir-
 ca unum tendinem raro singularem nume-
 rum excedunt, eorumque una raro pro vi-
 plicitudine destinatur, diversae tamen ma-
 gnitudinis in universum sunt: paucae ta-
 men dantur quae volumen ovi gallinaei
 superent, majores eorum saepe numero pli-
 cas internas offerunt, quarum ope saepius
 incompleta ratione in loculamenta quaedam
 subdividuntur eaque ratione secretoriam ad
 augmentum superficiem. Respectu formae
 bursae mucosae subcutaneae proximae acce-
 dunt, praecipue in extremitatibus obveni-
 unt, raro tamen ad utrumque musculi
 extremitatem animadvertuntur, saepius vero
 circa eandem solummodo inter ossa et tendi-
 nem locantur. Hinc praecipue capsularium
 generis fibrae quaedam musculares ad eas ten-
 dendas destinatae excedunt, a vicinis muscu-
 lis oriundae et in eis terminandae: paucae
 attamen tales bursae exstant, quae proprio
 tensore insistentur musculo. -

Caputula synovialis cutis v. subcutanea

Caputula subcutanea v. bursae muco-
sae (articulares subcutaneae) sunt etiam capu-
tula sub forma vesiculae simplicis, saepius
torulamentosae, subhemisphaericae, in sta-
tu, et mali laevae, complanatae, undique
clausae, membrana synoviali minus pe-
fecta extrinsecae, synoviam tamen conti-
nentes, diversae magnitudinis, ab ea scilicet
pisi usque ad ovi gallinacei interdum.

Situm tenent in his praecipue locis, in omni-
bus cutis alternis vicibus circa eminentias
que aruant, sicut compressae aut pila-
tae, tunc praecipue inter cutem et ossa se-
den figunt, quo in loco saepenumero in-
ter duplicem fasciae fibrosae laminam
absconduntur: frequentius itaque circa lo-
ca mobilia circa articulos scilicet praeci-
pue obveniunt et ad superficiem articulo-
rum extensoriam locantur.

Quod situm adhuc capsularum syno-
vialium cutis attinet, quum haec in uni-
versum his in locis obveniunt, in quibus
duae partes plus aut minus solidae sub-
motu mutuo se invicem fricantur, atque
hoc sub respectu illae multum cum capi-
sulis articularum synovialibus conveni-
unt, facile patet in his non nisi hoc ex-
cipere posse, quod capsulae articularum
synoviales inter facies osium articulares
cartilagine abductas, aut inter similes
facies ipsarum modo cartilagineum obve-
niant, capsulae autem synoviales ^{cutis} in genere

inter ossa, cartilagine obducta, inter cartilagineas ipsas et cutim' animadvertuntur, ibique ut capsulae articulo cum vicinis partibus cohaerent.

Quod evolutionis dein gradum in capsulis synovialibus cutis attingit, in genere longe perfectiores atque numerosiores in subjectis adultis sanis atque robustioribus, vitamque magis activam ac laboriosam ducentibus, quam in junioribus debilibusque, morbove longiori exhaustis: quare in individuis adultioribus, vitae laboriosae mechanicae deditis pauciorique adipis instructis et systemate musculari perfectiori saepiusque agitato praeditis, longe facilius quaeeruntur cultioresque saepenumero sunt.

Ex superioribus jam patet numerum capsularum synovialium cutis earumque in quibusdam locis praesentiam minimam constanter esse, et utramque hanc rem tum ab individui fabrica, tum ab ejusque evolutione atque vitae genere multum dependere.

Plicae earum internae pariter ut aliarum diversae formae et magnitudinis adipis passim repletas videntur sub forma saepius filamentorum obvenire et rubello interdum notatur colore.

Usum cum potissimum praestant capsulae synoviales subcutaneae, ut attritum cutis circa partes duras subtilius positas imminuant motumque faciunt: iis ceterum volumendo hoc proprium esse videtur, ut majori et continuo corporis motu perfectiores reddantur, magis scilicet evolutae voluminosiores et perfectius limitatae fiant, aut

aut forte et novae quoque in corpore
justo mobilioribus, ac frequentius compri-
mentis formantur, quare inter eas aliae con-
stantes, aliae vero inconstantes distingua-
tur oportet, quarum ultimae in quibusdam
tantum individuis cernuntur, aut saltem
evidentius evolutae esse solent. hinc itaque
ultimae seriei ad numerandas sunt bursae
imprimis ad spinam dorsi, ad angulum
manillae inferiorem, ad acromion scapulae
ad condylos brachii capitulum ulnae, di-
gitos, aut spinas illi, condylos femoris
capitulum fibulae, malleolos, calcem mar-
ginemque externum internumve pedis
atque ad digitos pedis passim obviae.

Capsulae synoviales subcutaneae mi-
nores Bedard nomine similitudinem
habent cum cellulis majoribus tentus est.

intermuscularis, qui eo majores eas
offert, quia mobiliiores musculi sunt,
unde recte concludi debet justo majori
musculorum aliarumque partium mo-
bilitate et in singulas cellulas continuo
ruidiori pressione, haec ultimas usque
ad naturam capsularum synovialium
subcutanearum exeri posse, et hanc vo-
luntatis propter causam numerus capsu-
larum synovialium cutanearum consue-
to major in his individuis cernitur quo-
rum musculi aliaeque partes propter
hac genus, saepius ac intensius motu
agitantur - accedunt etiam capsulae

in his locis praesentia quae mobilitate propria
alias excellunt parte

Hic loci tamen nonnullae cap-
sulae synoviales subcutaneas inveniuntur, quibus
minime idem quod huc et illuc ab
utroque parte aut secundum aliquam directionem
geri valere quorum priorum capsulas synoviales
subcutaneas geminas sistunt, nunc et ha-
nunc, forma atque situ inveniuntur, notae a-
liis perquam simile synoviam con-
tinentes, aut alibi in articulis loculis vero
vel bursae subcutaneae inter se geminae
et nonnullae secundum aliquam directionem sunt
quam vesiculae et hanc locum ut dictum est propter
minime synoviam capitula non nam et loci de
ras partes et cutim obscure quae et in articulis
celluloso-adiposas diverse notis placuit et aliqu-
minis plane sejungere, id vero es magis partem
notis videtur, quod bursae mucosae primis et
nonnullae secundum aliquam directionem sunt et aliqu-
atque natura sua plane tum a capsulis synov-
alibus tum a mucosis quoque organis diver-
sae sunt; ab utroque ideo hanc organorum
genere cas sejungere hanc inutile esse dixi-
mus, is que nomen magis naturae consonum
dare cura vimus; quas etiam non organorum
notis in neutrum quodam modo etiam hanc
eumque facile juvare possint, non ideo tamen
ad capsulas synoviales refferre deberent, pro-
ut non referuntur etiam inter articulares tracheales
inter articulares tracheales cellulosus etc. qua-
pariter ut illae notis facilitando moderan-
dum accidunt.

Ex hisce, quae superiori loco praestata sunt
facile patet, bursas mucosas gemmas veterum

tum omni jure ad systema serosum refe-
rendos esse. eas quoque cum capsulis
synovialibus articulorum summo fidenti
toto generis hoc in nullo jure seque-
rentes esse: haec enim earum a capsulis
articularibus discrimina quae in nobis
nunc situ, rursus et relatione primo as-
pectu esse videntur, penitus inquisitione
atque comparatione adhibita, prius eva-
nescent, fabrica vero earum atque usus
omnino eadem semper manent. Mult

tum itaque abest ut bursas mucusos aliorum, novis vero capsulas synoviales cutis dictas
um protrahentes eas quoque singulare ali-
quod apparatus in corpore efficere impos-
sit a capsulis synovialibus articulorum
alium credamus vel eas sui generis argu-
na esse ex limenibus, haec enim nobis pari-
ter ac aliae partes accessoriae organismi no-
bis censendae, ideo se humiliter seorsim
protrahantur, ut ex his imprimis
facilius cognosci possint, atque cum aliis
partibus conferri. Equidem non inficemur
longe utilius fore posse eas insimul cum
re vultis protrahere, prout in intimo
cum iis versante, attamen
quum et aliae partes quae etiam non
vultis, neque cum musculo cohaerent,
attamen ^{propter} harum vitandam seorsim
trahuntur, ut fasciae, vasa, ac nervi,
neque et caputae in genere nobis sin-
gulari amplectuntur tractato. Ceterum
sciamus hic loci oportet, frequenter nos
eligendo tractandum partium ordine

non enumeratis proinde angustius debitorum
 quorum eorum Physiologorum scilicet
 et maxime, alteri alteri anteposendos ad
 est, hoc enim sub respectu naturam capsularum
 synovialium et usum spectantes, eas insimul
 cum membranis serosis aut saltem cum capu-
 tis synovialibus articularum, saltem vero abque
 eorum respicientes eas quoque insimul
 cum altero altero, quod cum et
 alterumque minus sedere visum nobis
 est, singulae et tractat. complectemur.

Respectu structurae huiusae murosae alio
 nobis capsulae synoviales cutis ac tendi-
 culis et capsulis synovialibus articulo um
 antea, in descriptione quoque
 earum speciei minime ab hisce sejungenda
 sunt ut de quibus et de hisce in synovia
 et de hisce et de hisce in synovia
 tum synovialem pertinent, attamen quoniam
 singulae huius apparatus partes, late pe-
 rorsum corpus dispersae sint, et cum
 diversis partibus articuli cohaerent, et de
 quidem et alia apparet, quod cum
 saltem separatae differunt et memori cu-
 litate pertractantur, factum itaque est
 ut nonnullas earum, huc imprimis quae
 artius cum quibusdam partibus cohaerent
 ut articulares in genere cum articulo
 et ligamentis articularum, insimul cum
 hinc ultimis in Arthrologia s. Synoecismo-
 logia traverentur: aliarum vero quae cum
 tendinibus magis aut eorum intimo nexu
 versantur, investigatio plerumque in myo-
 logia absolvetur, attamen quoniam hae ul-
 timae imprimis quae cum cute majorem

... et
... et omnes
... pertractatos, tum quia
...
... musculis quorundam
...
... et generalem cognitionem sufficientiorem
reddant, placuit itaque nobis seorsum
pertractare et notiones quasdam de iis
tum generales quam et speciales in singulis
anatomicae partem redigere, Docet
... de capsulis synovialibus dictam

Nomenclatura capsularum synoviali-
um tum in genere a. tum in specie
quoque adhuc imperfecto et inconstans est
denominatio tamen earum generalis haec
magis congrua esse videtur, quae naturam
earum insimul atque fabricam caprumit;
libentius itaque eas cum ...
et capsulas synoviales, quam bursas muco-
sas nominamus, quia capsulae hujusmodi
cum membranis mucosis vel commune si-
bi habent, cum synovialibus autem fabre
...
... et natura in universum intimi
conveniunt: ne itaque terones imprimis
inepto nomine seducantur, veteri illo no-
mine substituere maluimus, quod rei
naturae magis consonum, in reliquis et
omni corporis partibus perquam optabile
est: et speciales vero earum denominationes

exhibet. In quibusdam locis, ut in articulo
 inter os maxillare superius et os maxillare inferius
 per ligamentum alveolare, cum quibusdam cellis ex
 proximo nervi versantur. Ergo. Capsulae
 vaginales musculi flexoris pot-
 terius longae, - vesicularis tendinis Achil-
 lis. - et supra - infrapotebellaris etc.

Capsulae synoviales in universum pro-
 priae sunt naturae, et quidem in hoc in-
 genio naturae earum clarum demonstrat autem
 magis idoneus existit, quod tum ab eadem
 natura earum, tum ab intimo cum vic-
 nis partibus nervi dependere videtur: quia
 de hoc objecto loquentes, nisi hanc solam
 viam colligere possumus quae ipsamet harum
 partium naturae exposuit, sana ratio
 dubitat et quotidiana docet experientia.

Sic prout in aliis corporis partibus ita,
 capsulis synovialibus, in anatomiae pro-
 prietates imprimis physicae perlustran-
 tur, formam, situm, nervum, colorem, consisten-
 tiam, continuitatem, texturam et substantiam
 spectantes, quarum cuique suus examinandi
 modus datur: hanc deinde
 proprietates, sensibus nostris pro re nata in-
 quirendos esse, per se patet, qui iterum ad
 earum faciliorem, clarioremve cognitionem
 instrumenta quaedam adjuvantia et ope-
 rationes quaedam singulares exposuit de qui-
 bus specie agimus oportet.

Quod praesentiam, nomen, situm,
 formam, situm, nervum, colorem, continui-
 tatem et texturam, partimque consistentiam
 et substantiam attinet, praevia quaedam

nam partem praeparatur. unde et a
per et quod hanc intentionem sub peritiori
lignatione instrumento quidam armandus
esset: in specie itaque praesentium capu-
lum synoviale per hunc tractum eique no-
as Detectura, ex generalibus de eorum na-
tura hoc praecipuum notum esse debet, eas po-
tissimum circa loca corporis mobiliora eaque
capula comprimenda inter cutim tendines
articulosque aut ossa obvenire, quare loca
huiusmodi, praevia eorum, manus ope, mo-
dica frictione, caute incidantur oportet. per-
forata, eorumque quovis, angustioris cul-
li opera, sive in plicam prius reducto, ut
in locis superioribus, sive in plicam inferi-
orem inciso per vulnusculum parvum vix
duos lineas a 2-6 adaequans me-
diante tubulo aëre inflari eisque opera
prima impletio caritatis capsulae synovia-
lis tentari debet, quod cum ceperit, eaque
robore volumine, forma, partisque situs
et cetera. si aut minus per se huius for-
maverit, foramine obturato, vel aër retinendus
quod huiusmodi, vel aëre inflari eisque opera
solidior introduci debet, quae in caritate
capsulae manens ad volumen et formam
que attentius investigandam conferet. Vin-
dum aut moneamus hic locis, non solum
capsulas synoviales veras hac ratione in-
flari posse sed et textum cellulosum qui
eodem in locis multo lauiorem eodem
modo inflari, textus tamen cellulosus hac

ratione inflatis ac elevatis eo quam maxime
a capsula vero distinguitur, quod non ad certam
tantum, circumscriptam et constantem distanti-
am elevatur, sed in plerasque vesiculas irregu-
lares sibiimet impositas, absque ordine certo ad
conspicuum etiam distantiam extensas abit
sub compressione leviori facile crepitantes, fa-
cileque numero et amplitudine augendas.

Methodus haec nostra in quaerendis capsu-
lis synovialibus adhibenda, praecipue de sub-
cutaneis iisque superficialibus valet. longe
vero alia in profundioribus et praecipue in
vesiculoribus perscrutandis est; quae prout
inter tendines et ossa paucissimum obveniunt.
Ideoque musculi circa quos capsulae vesiculae
res quaerendae sunt caute a vicinis parti-
bus in medio separati inciduntur in ventre eorum
carnosus, ejusque alterutrum extremum caute sub-
levatur, donec circa ejus ad ossa insertionem
capsula ipsa strepitu quodam et cavitate pa-
rietibus perquam tenuibus pellucidis non ma-
nifestetur, quod si sponte non cesserit, exi-
gua incisio tentanda, qua saepenumero co-
dem provocantur phaenomena, prout vero in
omni labore anatomico, alia inquirendarum
tantum et alia praeparandarum jam
huius operatio distinguitur. et ideo
longe melius in hoc duplici proposito, duo
etiam adiunt specimina, quorum in altero
quaeruntur tantum, in altero jam praepa-
rantur ad conservationem vel ad demonstra-
tionem necessarias capsulae synoviales, quod
praecipue huiusmodi adjuvat, ideoque detecta

non aliter ista aperta esse debet, neque
placuit aures a quibuslibet repleta
a parte tendinea ad longitudinem fibrarum
aperiatur oportet, quo pacto curvas ejus san-
ciliari aut injici potest. Vaginales deinde
capsulae, non nisi languore incisioe circa
tenuem ejus facta repleantur, quo in ca-
pitulis, tubula eorum interior superficies im-
primis adnotari debet, et postquam hac
ratione, situs, volumen et forma prout
vino fuerat, in altero specimine circa eum
dem locum tendineis adhaerere istis
autem et aliter repletae caute immitti-
turi in directionem longitudinalem usque a
cavitatem ipsius vaginae: ulterius vero quae
est faciendum, inferiori indicabimus loco
ubi de eorum impletione agamus. --

Superiori loco monuimus foramine
artificiali obturato aërem in capsulis re-
tineri posse, eoque ratione eas describere de-
dere; modum atque quod id perficitur, non
encheiresin ipsam fusiis exponamus oportet.
Si itaque aër imprimis in capsu-
lis retinendus est quod eam utilitatem
ut pellucens capsulae synoviales pro-
ductibus, tum crassitudo earum, tum ejus
quoque interiora plus minus cornuantur,
tunc marginibus vulnulentis, duas em-
biatim impinguntur aciculae easque in-
fra imponitur ligatura, tubulo deinde
tenuissimo cavitati immisso aër infla-
tur, eodemque tempore mediantibus
tuba margines capsulae circa tubulum

constringentur: postquam vero capsula solis
jam completa fuerit, tubulus paulatim educitur.
Ligatura archius constringitur, bis in circum-
lo facto nodulo firmatur, & reliquis vero pa-
rietibus capsulae partes vicinae caute vel
vello arephae cultello succiduntur et paula-
tim auferuntur: - methodus haec tamen
pro demonstratione tantum tempore brevis-
si absolventa utilis est, minime tamen in
conservanda sic pro longiori tempore idonea,
nisi eum excipere velles casum qui illae in
statu sicco servare proponitur: sed ne hunc
temporis etiam haec, aliis anteponenda est,
nam ubi semel aer, quaecumque ob eandem
causam occupavit, difficile jam deinde evan-
escit, vel saltem facile formam suam
amittunt, propter iteratam ligaturam: qua-
re si eas pro longiori tempore conservare
propositum haberemus, sive in statu sicco
sive in humido; pro re nata duplex praepa-
randi ratio habeatur oportet: scilicet

Si eas in statu sicco conservare in pro-
positum est, ratione superioris loci laudata
inventae atque apertae, goffipio suppleantur
oportet, qui conceptis marginibus incisionis
vulsellae aut hamuli ope, ex altera parte
ab ipso praeparatore ex altera vero ab ad-
iutore pauloque a se invicem remotis, per
funicula exigua, tubulo tenuiori propelli pro-
test, donec omnis ejus cavitas completa non
fuerit; quo facto vicinae partes caute se-
parantur, hisce deinde ablatis si fluctui
adhuc viderentur parietes, addita necessaria
goffipii quantitate, modis entendi debent
et proterea margines incisionis, praecipue

in hac laquei... satura coaduna
... factis, si partes
... minus eruentae fuerit, diem
... alterum vel praeparatum in aqua
... frigida servari debet et haec ulti
... partes jam eruant ^{fuere} spoliatae
... non minus forte immo q. d. et et
... hebdomadae in ... partes nonne
... obrescunt. p. ...
... extractum in aere congrua
ratione fulcro quodam suspenditur, pra-
via naturalis eaque quam res caposuit
... partium compositione: habita
semper quam ~~...~~ ipsius capsulae ra-
tione, ut haec quantum possibile, omni
sub respectu clarius pateat: exsiccationis
tempore longius in ~~...~~ evocet, ne
quid male et humiditate nimia in aere
atione quadam vel a mutata partiu-
dispositione superveniat: tunc deinde ea
suis jam omnibus partibus et praecipue
capsulis ipsis. facto haud conspicuo fo-
ramine incisionis loco, gossypium vel
cella tenuiori paulatim extrahitur: et
si quid minus recte dispositum visum
fuerit, integrum praeparatum vel pars
quodam ejus, spongiosa aqua munda
ope humectatur et corrigitur, tunc dein-
de, ubi jam omnia siccata et ab adnatis
partibus liberata fuerint, oleo terebinthina
uniantur, quo fit, ut capsulae ipsae

et ad idem periculum non parum facit quod
 nonnulli quidam periculum
 ita deinde praeparandarum capsularum
 synovialium methodus, omnium facillima
 breviorque tunc est, ut a hoc est
 quod in injectionibus maxime circa
 colorata versatur. Capsulae tamen synovia-
 les hoc ultimo modo praeparatas, solum-
 modo in spiritu vini conservari possunt,
 licet aliunde formam et extensionem su-
 am perquam manifestam referant, eaque
 ratione parari possunt, ut difficile stant
 eorum aspectu, quia major injectio fuit
 pateat color huius scopo pro lubitu eligitur,
 in quo tamen quo expressio ex melior
 et ipse auctor, licet minus cum ea un-
 naturalis consonus recipi possit. Hoc itaque
 scopo optimum est si nonnullas recentis
 capsulas synoviales quaecumque et a parte non-
 minus visibili posteriori scilicet in huius in
 angustiori cultello aperiantur ita solum-
 modo ut tubulus injectorius intrari pos-
 sint, quibus introductis massa non ni-
 mis dura, leviter solummodo caecalefacta,
 per syringam anatomicam paulatim in-
 jicitur, praevia tubuli injectorii, ore sty-
 li candentis caecalefactione, ne tubuli lumen
 massa inspissata obturetur; impleta hac
 ratione capsula synovialis postquam mas-
 sa paulo refrigeret tubulus extractus
 et ligatus fuerit, subse-
 quens in fili opera coadunatur, et capsu-
 lae singulae a vicinis depurantur partibus
 huius et inde labore absoluto, si opus fu-
 erit, praeparatum macerationi ut frider
 in aqua simpliciter frigida et dein in spiritu

1. In der Natur der Dinge ist die Natur der Dinge
 2. In der Natur der Dinge ist die Natur der Dinge
 3. In der Natur der Dinge ist die Natur der Dinge

[illegible]

Continuitatem capsularum articulationum
 se jam exinde concludi potest, quod illae
 arto apertae ad certum solummodo volu-
 men aëre impleri possunt, ceterum ordo
 videri etiam continuitatem capsularum sy-
 novialium ad notari posset, jam superiori-
 bus monuimus, quare hic loci nobis ea
 solummodo superaddenda sunt, quae ad
 continuitatem eorum clarius demonstrandam
 in locis quibusdam obvis aliquando faciunt:—
 jam imprimis ad cartilagine articulares
 et interarticulares fibro-cartilagine dubia
 mori. ante synovialis praesentia mani-
 festatur ab eis: quodam Comettois cartila-
 ginis prostrato, eoque in parte media cha-
 flexa, ut superficies glabra cartilaginis
 utriusque dimidii secum tangatur, flexio-
 nis tempore cartilago vulgo frangitur, sal-
 va superstiti pellicula tenui membranæ

membranae synovialis, utramque partem co-
telliginis jungenti. — eadem membrana syno-
vialis a capsula fibrosa vel ab aliis parte-
bus, cautiore operatione cultello separari po-
test.

Genitura capsularum synovialium tum
multo scuto, tum praecipue armato inquiritur.
praecipue microscopio adiuvante sub q. a. tum
per a. u. n. d. tum praecipue distributione
praevia imprimis eorum injectione, tum
deinde epithelii depositis ipsiusque synoviae
globuli ac serum facile praetent; tum vere
scapo crurum frustulum capsulae synoviae
recentis attribetur: - maceratione demum
de eorum in aqua simpliciter in usum Prae-
parat. fibrae evidentiores fiunt.

Vasa capsularum prout perexigua & deoque nimisi injectione in truncos majores aliarum partium, evidentiore fiunt: in specie tamen venae et praecipue vasa lymphatica, nisi felici solummodo eam colligando patent: nervi deinde evidentes nondum detecti sunt.

Consistentiam vero hunc membra et
ipsa^{um} tum synoviae ipsa jam in grethio
ne plus aut minus cretinatam ipse
attactus confirmat et sub hoc ultimo sy-
noviae ductilis visciditas. De natura ejus
etburninosa aliquando monet.

Substantia itaque pariter & aspectu
supposita ratione chemica comprobatur
solutio scilicet, acidorum et alkalinum nec
non coloratorum reagentium adiumento

in primis hinc etiam laudat quosdam

Capsularum synovialium

aspectus

De capsulis synovialibus generationem

De earum

forma

structura

natura atque

usus et

pathologia

proveniens earum in

Capsulas synoviales

1.) Osium s. articulares

2.) Tendinum

earumque in

a.) vaginales

b.) vesiculares et

c.) substantias di-

visions

Singulorum

Characteres proprii et

Discrimina a se invicem

De capsulis tendinum synovialibus spe-

ciationem praevia earum in

a.) Vaginales. et

b.) Vesiculares Distinctione

Sigillatim De

2. Tendineis tum

a.) vaginalibus quam

b.) vesicularibus et de

3. Cutis s. subcutaneis capou-
lis synovialibus

Capoularum cutis Descriptio specialis ante
cedenti eorum in

1. Trunci.

2. Capitis

3. Extremitatum

a) superiorum

b) inferiorum

Distinctiones.

Capoularum synovialium tendinum
specialis Descriptio sequitur, eorum duri-
tiam in

1. Trunci.

2. Capitis

3. Extremitatum

a.) superiorum

b.) inferiorum

capsulas tendinum synoviales.

Sicut in reliquis corporis partibus.
 ita et in capsulis synovialibus specie
 hinc describendis. duplex ordo pro libi-
 tate necessitate servari potest. cum
 hinc a. topographicus. et
 physiologicus. hinc ad ultimum
 recipiendum, et exhibitum jam cupis.
 Dant series capsularum synovialium
 articularum prout, a generali descriptio-
 ne inviti fere coeunt, et reliquas in
 capsulas synoviales hinc in cate-
 goriis a se invicem investigamus. In hac
 tamen opere, posteriori hinc hinc
 illas describimus. priori vero utra-
 queas indicamus. praevia earum
 vel brevissima generali mentione:
 haec quidem ratio etiam ~~significans~~ ab
 ordine supra initio paulo abor-
 rans et veluti retrograda. Inve-
 netur. eam hinc aliis autem po-
 nendam esse. praevia eadem
 verum coeunt. Nix est ut
 nisi per hanc hinc hinc
 nos duo hinc capsulas hinc
 in eas a. originales et b.) versuta-
 res dividere

Capsulae ~~substantiae~~
cutis s. subcutanea.

De capsulis cutis synovialibus
generatim

Synonyma: Capsulae synoviales cutis s.
subcutaneae s. bursae mucosae sub-
cutaneae s. bursae mucosae sub-
cutaneae vesiculares

Capsulas synoviales cutis s. subcutaneas
sub nomine bursarum mucosarum
subcutanearum notas. pleriq;
auctoribus attentis investigato-
ribus praecipue tamen Franchini,
Cuvierus 7.) Arnalini 8.) Baderus 4.
(Hilani 5.) Reclartus 6.) Futer-
us 7.) Schregerus 8.) Velpreus 9.
Otto 10.) Dixon Probert 11.) Dupuy-
ren 12.) et Dieckmann 13.) et co-
rum quicq; in organum motus re-
peritur. inter haec passiva et
praecipue adjuvantia numerantur
~~et~~ nemo tamen eas ~~improperie~~
bursas mucosas improprie diu-
tinuadvertit vel nomen natura-
eatum magis consuetum dare cura-

cutim et partes molles. potissimum

et vas. et in parte fibrosa.

In his omnibus locis obviae
capsulae uel synoviales. partim
inter laminae persuae fibrosae
saepius inter fibrosam et cellu-
losam locari videntur. —

et in parte molli et in parte fibrosa.

inter se et inter se et inter se

autrosum. cutim spectant, alte-

ra vero introsum diriguntur

Characteres generales systematis
fibrosi: praecipue vero membra-
narum aerotarum habent
speciales vero, imprimis, quae in
pori ^{canum} ~~compositum~~, relatione, et subiectu spectant
~~varietatibus~~ proximae capsulas sy-
noviales ~~autem~~ ^{ab exterioribus} ~~affertur~~

Primo jam inspecta ^{ab exterioribus} ~~textu~~ ^{textu} ~~alt.~~
tubulo adipe destituta, quorum
secedere videntur et medium ve-
luti locum tenent inter textum
fibrosam atq. cellulorum: ab inte-
rioribus vero, membranas aere-
dors perfecte referunt, nam
tubrica, plus aut minus splancti
reterneutq. interna induuntur mem-
brana, quae rectum quoddam
in propria est cavitate. aqua

nam propriam similem. tunc nobis
 agnoscere, tamquam in substatum etiam.

dermam capitulo aut vasa
 ferunt subepitheliale. in statu nor
 mali consuetudine ratione complacuisse.
 vero, tamen vel materiae quidam re
 pletae. tamen in haerentem aut re
 munerariam magis accedunt. non
 tamen forma. haec in oblon
 gum aut veluti racemosaque multo
 der. quod tunc temporis amonit
 vertitur. tunc loco tamen. non
 nullae vesiculae secum junctae
 praesto sunt. ab interioribus in
 epidermide. phiarum. filamentorum
 passim conplexioneque in loca
 quaedam aut et se junctas
 cupulas interdum subititendunt.

Stenus earum notissimum praedictum.
 cum fascia superficiali vel forte et
 cum fibrosa est. in univocum ta
 men parte externa mediate fascia
 superficiali. passim et fibrosa. pas
 sim vero et immediate cum derma
 tis superficie interna. adipe etiam

deficienti connectitur. interna au
 tem internaute fascia fibrosa rae
 pissime, vero solo perioribus cum or
 gano adhaeret. quare hinc in his perioribus cartilaginea imbelli
 stato quodam cartilagineo tamen. nam instrumentum
 circumstantibus. Nam ista a. accu
 in intima relatione cum fascia
 cuti et ossibus veranditur.

Glabria earum membranas serotinas
proxime accedit. nam pariter ut eae
e textu celluloso in membranas densio-
res reducto contrahuntur in quibus fibrae
saepe aut minus evolutae, diversa ra-
tione porptenae lamellae interpositae
distinqui possunt. Nunc in universum
externa superficies abundans minus
muculata instructa ab ceterioribus
maerioribus. neminem enim
us partem proximam interit,
interior autem multo densior, glabra
splendens, recurrendae symphysis des-
tinatur. et non raro in folios a-
bit aut filamenta sagittatione
sua in cavitate implensque multum
visibit. vasa sanguifera ~~et~~
~~quae~~ a vicinis partibus habent
quae in externa earum superficie
ramificuntur, raro ad internam
us extenduntur. ex praecipuo mufoni
lumine instructa. rubrum sangui-
nem advehunt: vasa lymphati-
ca in specie capsularum supra
volumen nondum detecta sunt
pariter ac nervi in specie ut vati-
nati. haec tamen utraque adene-
vasas pathologicas. praecipue co-

Constitutio earum e textu celluloso
originem ducere videtur. et omnia

imprimis propullulare, quod tum in
 quæstiones quædam attentiones, tum
 justo major pressum earum numerus
 confirmat, tum deinde usus atq;
~~usus~~ vicaria textus cellulosi fun-
 ctio imprimis laucioris monet

Usus capsularum synovialium in
 diminucendo attritu actio eorum ratio
 in tranquillando motu præstatur
 non debet

Capsulae synoviales substantiæ in
 sexu masculino magis evolutæ
 et numerosiores animalibus
 propter ipsum vitæ genus magis
 activum magisq; mobile

In animalibus autem bich quadrupæ
 Odibus evidentes ac numerosæ sunt.
 Situs præfuentes quod formam
 voluminis ædum et numerum
 animadvertitur

Morbis deinde pleriq; videtur ut alise
 partes molles, et præcipue ad sys-
 tem synoviale et chororum parti-
 nentes subijciuntur quare in
 inflammatione corropæ in eum
 rationem chororum aut purulentam
 massam vergunt, rarius in gumi-
 nam suppurativam abeunt.
 sæpius vero tum puritas earum
 increscitur atq; tuberculis, tum
 humores inspirabiles et corpora me-
 lliæ rediguntur

Videtur exposita earum nisi hae quae
numerum, utrumque et formam spu-
rant, passim animadverti possunt.
Aliquando autem ~~mutata~~ exceptis con-
sistentibus vitis, quae effectum diuinae
mechanicae intendere nituntur, ad
effectus inflammationis refera-
re, numerum, utrumque formam
venum, utrumque consistentiam con-
sistentiam texturam et in istam
rationem affluunt inter uerborum
eorum status numeranda 2.

Dividi possunt coxae reperiuntur
utrisque in eas. A. Trunci. B. Capitis.

P. Extravitatum

A. Trunci subdividi possunt in I. pos-
teriores et II. anteriores. B. Capitis
periphrasae inconstantes, minime
dividantur. C. Extravitatum in
eas I. superiorum et II. inferiorum
abest. I. superiorum in 1. hu-
meri. 2. brachii. 3. antibrachii et
4. manus dividuntur. II. inferiorum
in 1. ossium innominatorum. 2.
femoris. 3. cruris et 4. pedis extre-
mi subdividantur.

*Capsulae squoviales cutis
in frumco*

1. Postiores

Capsulae squoviales apud spinosorum, s. spinosae, s. burrae spinosae Schregeri.

*Saepe in multitudine, s. passim et in
tumentis aliquot dorsales, frequen-
tius apud infantes, non raro et apud
adultos sub longiori morbo decumben-
tibus magis evolutae, vel quibus pro-
cessus spinosi iusto magis promi-
nent aut columna kyphosi veti-
netur; frequentissime ad vertebrae
cervicalem septimam, ad dorsales
passim vel ad sacrales obveniunt.*

*Vesiculae celluloso-adiposae s. lumbae
dorsales Schregeri, in regione dorsali
apud oleros, sunt cellulose aut veri-
culose majores bestas celluloni sub-
cutanei adipis repletas inconstan-*

Vesiculae celluloso adiposae cervi-
cis s. buirae subcutaneae colli pos-
teriores s. stregeri

gmostrantes, globulos adipis du-
tiores includunt et opinione stre-
geri lipomatibus causam poni-
unt.

II. anteriores.

Vesiculae celluloso adiposae inguini-
nales s. buirae inguinales stre-
geri. numero et magnitudine in-
constantes.

Vesiculae celluloso-adiposae pubis s. buirae ad pubem
stregeri. sede, numero et volumine
inconstantes circa ^{perianthium} triangulare novis aut clitoridis
correspondentes.

Vesiculae celluloso-adiposae ^{perianthium} orbis
minutae, s. buirae thoracicae stre-
geri. praecipue circa mammas
et hypochondria obviae.

Vesiculae celluloso-adiposae colli s.
buirae subcutaneae colli stregeri
continent globulos adipis molliores.

3. Vesiculae celluloso adiposae abdo-
minis s. buirae abdominales stre-
geri numero volumine et
inconstantes.

Capsula subcutanea symmetricalis tanquam
 in s. bursa mucosa subcutanea tanquam
 in Schregeri. Beilando teste inter
 primum Adami et eadem alveoli.

vesiculae mucosae cuti:
 circa carum ovaria.

Posteriores.

Vesiculae celluloso-adiposae s. laevi
 et bursa mucosa subcutanea in
 cutis Schregeri: cellulosa aere aut
 urtica repletae in viciis cornu adae

anteriores.

Vesiculae celluloso-adiposae s. laevi
 et bursa mucosa subcutanea in
 cutis Schregeri cellulosa aere
 aut urtica implete in fronte ovaria

Vesiculae celluloso-adiposae quatuor
 brum: bursa palpebrales
 Schregeri: non auctore manente
 maxime in palpebra superiori
 obviae hypomati aut hypomati
 autem porrigunt

Vesicula cellulosa adiposa formae ma-
turi. s. bursa in forā mulari sita
Schreyeri in obexis dentium vesiculam
globulis adipis confectam ceratam
aequationem sistit. apud neonatos
serua. abacta lactatione dissiparet

Capulae synoviales subcutaneae
anguli mandibulae inferioris. s. bursae
mucosae subcutaneae anguli man-
dibulae superioris Praetorvii. res-
pondet anguli mandibulae loco pro-
minenti. ad inconstantes refe-
renda

Capulae synoviales utris
Extracavitatum superiorum

Capsulae synoviales.

tendinum.

Capsulae synoviales tendinum est
respectu, portucae suae egregiae
mutares et maxinales disterecencia
in speciali tamen curans descriptio
ne egre a se invicem rejunquuntur
quare de utriusq. seriei illis insi-
mus notamus oportet

Capsulae synoviales tendinum *Capitis et Colli.*

Sup. ¹² *cap. venularis s. Bursa numerosa*
maxillaris & mus. trachelomast.
& ventris poster. mus. digastrici
maxillae inf.

Capitis

P. 1. vaginalis m. obliqui oculi superioris
& bur. trochlearis.

s. magis. tendinis intermedi m. d.
digastrici max. infer. s. m. stylo-hy-
oidei & bur. m. hyoidei.

P. 2. veni. malleotica & bur. m. malleotica

8 C. S. uaq. m. circumflexi gutati molli.
v. humularis = bur. m. humularis

5^a C. S. uaq. m. m. Steyerii.
6^a C. S. uaq. m. tensoris mallei interni.
7^a C. S. uaq. m. m. iniqualis (Fischer)

6 C. S. uaq. m. p. m. Steyerii = Steyerii
v. m. Steyerii

Extremitatum superiorum

7^a C. S. uaq. m. subclavi s. bur. m. subclavi a
v. costoclavicularis. Summi Numeri

8 C. S. uaq. m. m. Deltoidei = bur. m. a-
crumiales externa = supraarticularis = subacromiales. -

9 C. S. uaq. m. acromialis interna = sub-
scapulaea = bur. m. acromialis
interna = infracoracicaea

10 C. S. uaq. m. supracoracicaea interliga-
mentosa = bur. m. supracoracicaea
interligamentosa s. claviculalis.

11 C. S. uaq. m. coraco brachialis.
bur. m. coraco brachialis
assim. duplex altera pro m.
coraco brachialis. altera pro
capite brevis m. bicipitis brachii

S. ver. mus. infraorbitalis ...

S. ver. m. subcapularis. s. coracoides.
b. m. coracoides s. subcapularis.

C. S. ver. & bur. m. mus. coracostalis.

C. S. ver. & b. m. mus. anconae longi.

C. S. ver. & bur. m. mus. ^{m. gleno-radialis s.} bicipitis tro-
chii = m. gleno-radialis & bur. m.
mag. m. bicipitis & humero-bicipi-
talis. = b. m. bicipitalis.

C. S. ver. & bur. m. mus. pectoralis ma-
jori.

S. ver. & bur. m. mus. latissimi dorsi;
& teretis majoris interna

C. S. ver. & bur. m. mus. teretis majoris
& b. m. teretis maji externa

C. S. ver. & bur. m. ^{caudae} mus. tricipitis brachii = *Cubiti.*
olecrani ulnae profunda & anconae
profunda

^{in corpore et gleno radialis}
21. C. I. vet. & bar. m. ^{radialis} capitalis.
m. brachii brachii inferioris, cubi-
talis.

22. C. I. vet. & bar. m. brachialis internus
inconstans

23. C. I. vet. s. b. m. ^{abductor} radialis, s. m. ex.
brachialis internus et brachialis

24. C. I. vet. & bar. m. capitalis radialis.

25. C. I. vet. mag. communis m. abductor-
is pollicis longi et m. m. radia-
lium externorum

abductor. corporis et manus exten-
sor in superficie dorsalis.

26. C. I. vet. mag. propria m. abductoris pol-
licis longi.

27. C. I. vet. mag. communis utriusque mus.
extensoris pollicis et m. m. radialis

28. C. I. vet. mag. prop. m. extensoris pollicis
longi

29. C. I. vet. mag. prop. m. extensoris pollicis
brevis

C. Sy. vag. = bur. m. communis infim.
lorum radialium, superior ac inferior?

C. Sy. vag. seu bur. m. propria m. radia-
lis externi longi

C. Sy. vag. s. bur. m. propria m. ra-
dialis externi brevis.

C. Sy. vag. s. bur. m. musculi radia-
lis externi longi.

C. Sy. vag. s. bur. m. mus. radialis
externi brevis.

C. Sy. vag. = bur. m. musculi anten-
toris indicis.

C. Sy. vag. communis tendinum
m. extensoris com. digitor. manus
s. bur. m. s. vagina mucosa anten-
toris digitorum

C. Sy. vag. propria s. bur. m. mus.
extensoris digiti minimi —

36 C. Sy. vag. s. bur. m. mus. ulnaris
exterior.

37 C. Sy. vag. s. bur. m. mus. radialis
interni in sulco oss. metacarpi
majoris

in superficie volari.

38 C. Sy. vag. seu lurs. m. s. vagina
synovialis m. flexoris longi pollicis.

39 C. Syov. vag. comm. tendi. utriusq.
m. flexoris com. Digitorum s. bur.
m. s. vagina syn. musc. flexorio
rum com. Digitorum manus.

40 C. Syn. vag. s. bur. m. ulnaris int.
tendi.

41 C. Syn. vaginales ^{inter} qua sunt dig. hor.
pollicis excepto = bur. m. Digitor.
vaginales.

42 C. Syn. vag. com. quatuor tend. m.
flexoris com. dig. manus pro
tendi s. bur. mac.

P. lyp. ves. tres. s. lyp. m. musculorum
interosorum

Entrenisatum inferiorum

P. lyp. veri. mus. psoatis et iliaci inter
ni publica = lyp. m. iliaci = ilio pube-
ralis = ilio publica = puberalis —

Cervae

C. lyp. ves. mus. psoatis majoris et
iliaci interni trochanterica = interior —
lup. mus. trochanteris minoris. —

saepius communiat cum capulo
lup. femoris. —

P. lyp. veri. = lup. mus. musculi pra-
tinaei. —

P. lyp. veri. s. lup. m. mus. adducto-
ris femoris brevis —

P. lyp. veri. seu lup. m. mus. glutaei
maximi. locularum cutis aut me-
mbrorum omnium maxima
aliter dicitur lup. m. radialis trochan-
teris majoris

C. ayp. veri. s. bur. m. veri. mus. gla
dae medi. aypius duae aut tres.
videtur aliter bur. m. aypius proventus majoris

57. C. ayp. veri. s. bur. m. veri. mus. glutini
minim

C. ayp. veri. s. bur. m. veri. mus. glutini

C. ayp. veri. s. bur. m. mus. pyriformis.

C. ayp. veri. s. bur. m. m. abductorii
interni et gemellorum iustitica

58. C. ayp. veri. s. bur. m. m. obliquata
ii interni tracheutrica -

59. C. ayp. veri. s. bur. m. m. abta
natorii externi inuoluta

60. C. ayp. veri. s. bur. m. m. acuticu
^{intravivis} tuius aypie cum sequenti in
munit aut epis vices agit. -

60. C. ayp. veri. s. bur. m. m. sapitis longi
m. aypitis femoris aypius cum
tracitenti inuoluta aut epis
vices agit -

C. lym. veri. s. lym. m. mus. tenuissimus
bravos.

C. lym. veri. s. lym. m. mus. recti fe-
moris inferius ejus inserti abvia

C. lym. veri. colli femoris inter lya.
mentum capitulare femoris et
superficiem anteriorem colli femoris
super trachanterem minorem.
oblonga. ovalis. $\frac{1}{2}$ coll. longa $\frac{1}{4}$. la-
ta quam $1\frac{1}{4}$. $\frac{1}{2}$ die vidi.

C. lym. vesicularis s. lym. m. supra
patellaris. s. supragenualis 2. mus.
extensorum cruris femoralis s.
superior. communicat c. capsula
articulari genu.

Genu

C. lym. vesicul. s. lym. m. mus. exten-
sorum cruris. s. ~~infra patellaris~~
tibialis. s. inferior s. infra patella-
ris. s. infragenualis. s. ligamenti
proprii patellae -

C. lym. veri. s. lym. m. mus. sartorii
inserti cum duobus sequentibus lym.

geminalis interea antea dicta:

67. C. hyp. ves. s. luv. m. mus. gracilis
aeque cum procedenti et sequen-
ti communis.

68. C. hyp. ves. s. luv. m. mus. semiten-
trorsi.

69. C. hyp. ves. s. luv. m. mus. semiman-
trorsi.

70. C. hyp. ves. s. luv. m. mus. gastrocn-
emii interni inconvolutus.

71. C. hyp. ves. s. luv. m. mus. bicipitis
semiori.

72. C. hyp. ves. s. luv. m. mus. gas-
trocnemii lateralis.

73. C. hyp. ves. s. luv. m. m. poplitei.

Peds.

2. C. Syn. vag. s. luv. m. mus. tibialis
anterioris

3. C. Syn. vag. s. luv. m. mus. exten-
soris longi pollicis pedis. -

4. C. Syn. vag. s. luv. m. mus. exten-
soris ~~com.~~ digitorum et peronaei
postii.

5. C. Syn. venic. s. luv. m. mus. triajialis
surae s. tendinis Achillis. Achillea = supracalanea

6. C. Syn. vag. commun. m. peroneo-
rum -

7. C. Syn. vag. propria seu luv. m.
mus peronaei longi.

8. C. Syn. vag. propria s. luv. m. mus.
peronaei brevis inconstant

9. C. Syn. vag. seu luv. m. mus. fle-
xoris communis digitorum pedis
nonaro et tibiale posteriorum
involuit

40 C. hyp. vag. s. luv. mus. mus. flexori
pollicis pedis longi - ; adin etiam in planta olivem

51 C. hyp. vag. s. luv. mus. mus. tibialis
posterioris -

52 C. hyp. vag. plantares quatuor et
digitorum pedis s. luv. m. vag. di-
gitorum quatuor. pollice pedis
excepit -

53 C. hyp. vag. quatuor s. luv. m.
m. musculos. interosorum
pedis.

Tabula I

de eminentiis osium

ad formationes articulationes inseriunt, ideoque unam vel plures eminentias cartilagine obductas offerunt: destinantur vero vel

ad mobilem vel

ad immobilem articulationem vel alio scopu.

Caput, dicitur eminentia major subrotunda, via non sphaerica, eagr. caput femoris brachii etc.
Capitulum, vero similis eminentia, sed longe minor, nuncupatur eagr. capitulum radii, ulnae.
sub utraque illarum pars angustior eminentiae, immediate ipsi adjecta
Collum vel cervix dicitur

Condylus, dicitur eminentia conspicua, saepius complanata, cujus una dimensio reliquis omnes superat eagr. condylus brachii, femoris, fibulae etc.
Eminentia trochlearis, in medio pueri superius articulationis cernenda elevatio, in quibusdam adultis et ita, ita dicitur. eagr. os occipitis et occipitalis

Dentes et dentationes, sunt variae magnitudinis, ac formae proceps, ad apicem acuminati, qui ad margines osium laterum siti, nexui eorum vel suti
ras efficiendas inseriunt, eagr. in osibus crani

Clavi, dicuntur similes proceps, apice obtusi, ad superficiem lateralem nonnullorum osium cernendi, impressionibus lacunae, dedit respondentis eagr. Clavus sphaeroides.
Fuga, dicitur eminentia sub forma gyrorum, in superficie interna osium crani obvia, eagr. frons. ~~memorandum~~ hormen juga mediane cartilagineae art.
cultri obducti vide infra

ab illarum forma

Spina dicitur eminentia parum elevata, inaequalis oblonga et compressa eagr. spina tibiae, spina nasalis

Linca dicitur eminentia praecedenti minor, sed longa, inaequalis, eagr. linca aspera trochanteris.

Crista est eminentia lincae similis, sed brevior, et magis elevata magisque aequalis eagr. crista opis illi etc. Tricrista et plurimum
latius distinguuntur.

Tuber est eminentia ampla, subrotunda, diffusa, saepius aequalis, eagr. tubera frontalia.

Tuberculum dicitur similis eminentia, minore, circumscripta, eagr. tuberculum nasi, costae.

Tuberositas vero, dicitur congeries tuberculorum aequorum, in unam amplam, parum elevatam et inaequalem prominentiam eagr. tuberositas ili.

Proceps spinosus et spina dicitur complanata, sal longa, spinasimilis eminentia eagr. proceps spinosi vertebrae.

Styloideus et stylus, est styli formam referens eminentia eagr. proceps styloideus temporum

Coracoides (ea nota est corvus et ciconia forma) prope corvum similis eminentia vocatur, eagr. processus coracoides scapulae.

Odontoides (ea nota est dens et cetera forma) est denti similis eminentia eagr. proceps odontoides vertebrae secundae colli.

Condylus, condylus similis est prominentia, sed ille minor eagr. pro. condyl. opis occipitis.

Mastoides (ea nota est mamma) prope mammae similis eminentia eagr. proceps mastoides osium temporum.

Ethmoides, est lepro similis eminentia, eagr. proceps uncinatus ossis ethmoidis.

Ala est proceps sal latus, alae articulationis similis eagr. alae opis sphaeroidis.

Crista galli, est prominentia plana, sed longa, cristae avium similis eagr. crista galli opis ethmoidis.

Rostrum, rostrum articulationis emulans prominentia eagr. rostrum opis sphaeroidis.

Cornu, cornu similis eminentia, eagr. cornua arcygea opis vari.

Concha, concha molus eorum referens eminentia eagr. conchae nares.

Trochanter, trochanter a Troja fit coloriter moveo, est eminentia major, aspera, eagr. trochanter femoris, ita appellatur, quod muscoli femur moventes illi inseruntur.

Processus sibilatis, qui ad formandam sibilam contribuit eagr. processu sibilatis palatini

Lipium, cujus ope aliquod cavum dividitur eagr. septum sphaenoidale.

Proceps ascendens, qui sursum ascendunt.

descendentes, qui decursum petunt.

transversi, qui transversa ratione decurrunt.

horizontales, qui horizontalem situm servant.

superiores, qui superiorem reliquis occupant locum.

inferiores, in inferiori loco positi.

obliqui, obliqua ratione decurrentes.

externi, externum et

interni, internum spectantibus cunctis eminentiis

Proceps nasalis qui nasum respicit.

lacrimalis, ipsi lacrymali proximus

temporalis, ipsius temporum vicinus et

zygomaticeus dicitur, qui os zygomaticum spectat

Concha Morgagni

concha in os ethmoidis

Hamulus, hamulus referens eminentia, eagr. hamulus processu pterygoidei pro transitu muscoli circumflexi palati molli.

Malleolus, malleolus similis eminentia, eagr. malleoli pedis pro transitu musculorum flexorum digitorum pedis destinati.

Fuga, dicitur eminentia sub forma gyrorum in superficie externa osium crani, in externa autem ac interna processu

alveolaris maxillarem obvia.

Eminentiae, sunt

A) verae et apophyses et

2) spinae et

utriusque vero generis eminentiae vel

destinatae sunt =

tum. ac insertionem organorum fibrorum aliorumve, quo scopo multiplicari punitur et inaequales sunt; dicuntur vero

ab illorum forma

ab illorum similitudine.

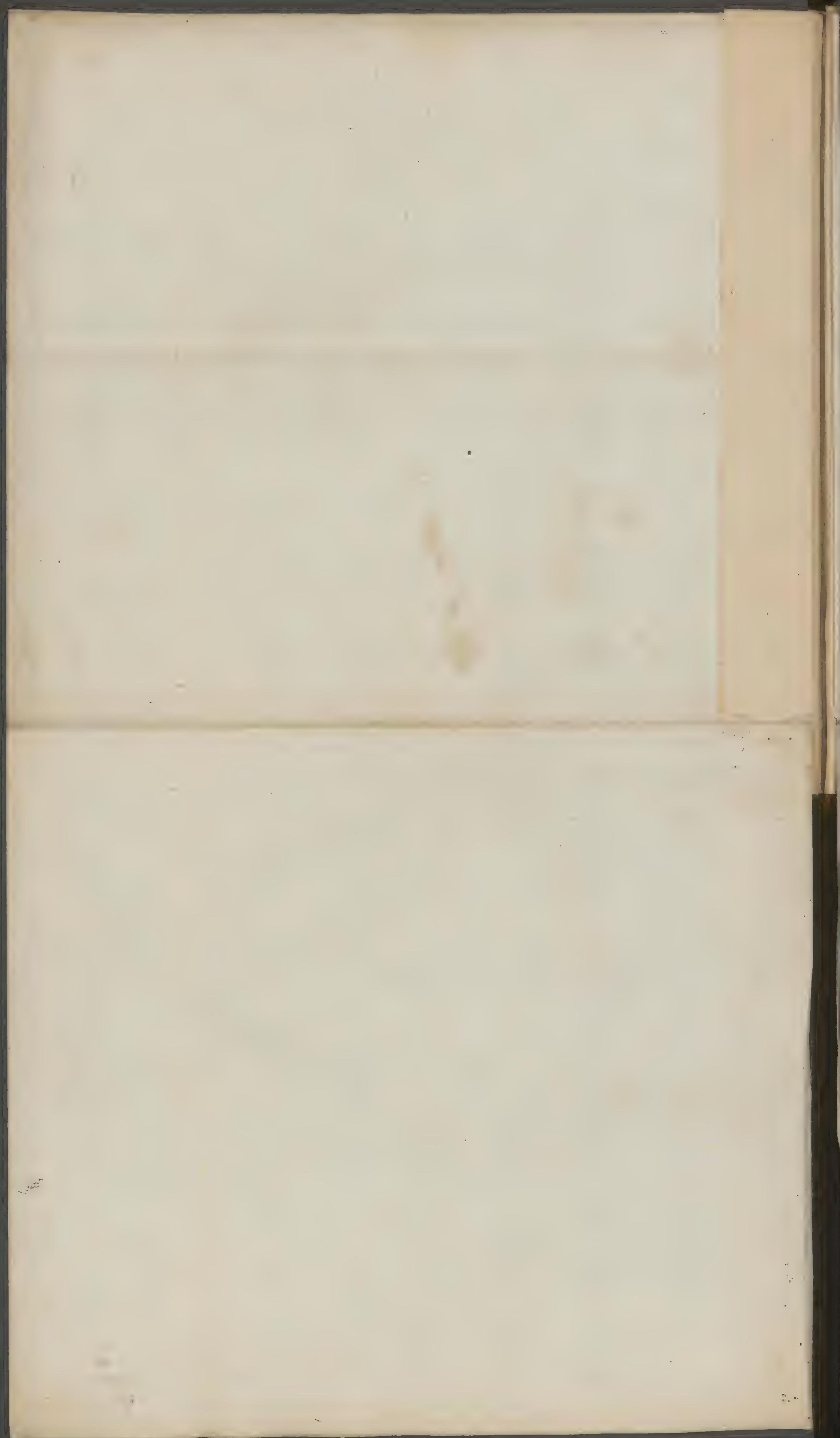
ab illorum directione et situ

situ respectivo

ab auctore

a similitudine

tum ac insertionem organorum fibrorum aliorumve, quo scopo multiplicari punitur et inaequales sunt; dicuntur vero



Tabula II.

de impressionibus et foris

Cavitas v. fossa est nomen generale, quod cujusvis formae ac magnitudinis tribuitur impressioni; dicitur vero in specie:

Acetabulum v. cotyle v. cotylo s. pyxis, cavitas v. fossa acetabuli v. cotyloidea impressio est magna, fere perfecte hemisphaerica, eagr. in ossibus innominatis. Distinguitur in acetabulo fundus et marginis s. limbus s. supercilium acetabuli.

Cavitas " fossa glenoidalis v. glenoidea, impressio a praecedenti minus profunda, cujus longitudo latitudinem aequat eagr. Cav. glen. scapulae.

Cavitas o. fossa o. m. idea, impressio praecedenti similis, condylo recipiendo adaptata, hinc diameter epus altera alteram superat eagr. fos-

sa condyloidea ossis tibiae. Cavitas fossa trochanterica est impressio in m. tra. p. m. latus articularis obvia, recipiendae sinu committitur destinata eagr. in oss. digitorum.

Excisura v. incisura est impressio in genere, defectum, veluti excisione natum, in ope offerens; dicitur vero a forma.

Excisura semilunaris v. lunata v. (in ope sinus lunatus), est impressio semicircularis, luncae nascenti quodammodo similis eagr. exci-
sura semilunaris ulnae; Excisura ischii in ope ischii cornuenda. Excisura scapulae in scapula obvia excisa. Excisura ischii in ope ischii cornuenda. Excisura scapulae in scapula obvia excisa. Excisura ischii in ope ischii cornuenda. Excisura scapulae in scapula obvia excisa.

Excisura ischiatica in ope ischii cornuenda. Excisura scapulae in scapula obvia excisa. Excisura ischiatica in ope ischii cornuenda. Excisura scapulae in scapula obvia excisa.

Planum vel facies articularis, parvum vel minima impressio ossis superficies, cartilagine obducta, et articulationi in se invicem ita nominatur eagr. facies articularis tibiae cum capitulo fibulae.

Alveolus dicitur fovea profunda, conica, sericeo vel aliquot loculamentis constans, eagr. alveoli dentium.

Lacunae dicuntur impressiones inaequales, irregulares, gyratae, variae profunditatis, eagr. lacunae sphenoidales, uniuscuiusque autem inter claves.

Fossa v. fovea, dicitur variae formae excavatio scilicet magna, in uno ope obvia, vel junctioe nonnullarum formata eagr. fossa trochanteris majoris, fossae cranii.

Foveola vero dicitur similis excavatio, sed longe minor, eagr. foveola fractionariae.

Impressio dicitur excavatio parva, parva profunda, hanc evidentem circumscripta eagr. impressiones digitatae.

Sinus v. antrum v. Cella est excavatio sat magna et profunda, formae irregularis, aditu angusto praedita eagr. sinus maxillae superioris, sinus frontales; investitur vero membrana mucosa ab intertribus.

Utricle est excavatio similis, saepe aditu evidenti carens, a praecedenti longe eagr. cellulae ethmoidales.

Labyrinthus dicitur congeries variae magnitudinis et formae cellularum, aut aliarum impressionum, quae secum communicant eagr. labyrinthus auris.

Sulcus dicitur impressio longitudinalis, semiglobularis, variae latitudinis et longitudinis, eagr. sulci dendroides.

Canalis est excavatio fistulata, et penetrans, variae diametri, clausus orificiis et aperturis praedita eagr. canalis caroticus.

Meatus est excavatio praecedenti similis, sed longe amplior, saepius ad amplum exitum ducens eagr. meatus auditorius.

Tuba dicitur canalis, una extremitate ampliori praedita eagr. tuba ossis Eustachii. Nota. Memorandum. Causalem meatum atq. tubam Eustachii ignorare gaudere.

Apertura v. orificium, dicitur, ubique extremum canalis, meatus vel tubae eagr. apertura externa canalis Fallopii et tubae Eustachii et meatus auditorii.

Foramen speciem canalis brevissimi refert, eagr. foramen ovale, rotundum etc.

Fissura vel rima foraminis species est, in quo una dimensio, reliquas omnes vehementer superat eagr. fissura orbitalis, fissura Glaseri.

Quavis vero hic memorata impressio suum adhuc acquirit nomen pro diversa epus

| | | |
|------------------------------|---------------------|--|
| <u>Forma</u> eagr. | <u>Canalis</u> | <u>semicircularis</u> in organo auditus |
| | <u>Foramen</u> | <u>rotundum</u> in ope sphenoidis. |
| | | <u>ovale</u> in ope occipitis |
| | <u>Fissura</u> | <u>lacera</u> in cranio. |
| <u>Similitudine</u> eagr. | <u>Impressio</u> | <u>digitata</u> in ossibus cranii. |
| | <u>Sulcus</u> | <u>dendroides</u> in ossibus cranii. |
| <u>Usu</u> eagr. | <u>Fossa</u> | <u>pro bulbo venae jugularis</u> in ossibus temporum. |
| | <u>Sulcus</u> | <u>pro sinu</u> in parte petrosa ossium temporum. |
| <u>Extensione</u> eagr. | <u>Excisura</u> | <u>minima</u> scapulae. |
| <u>Directione</u> eagr. | <u>Sulcus</u> | <u>longitudinalis</u> in cranio pro sinu longitudinali. |
| | | <u>transversus</u> in cranio pro sinu transverso. |
| <u>Situ respectivo</u> eagr. | <u>Fossa cranii</u> | <u>anterior</u> , <u>posterior</u> , <u>media</u> , <u>spheno-maxillaris</u> . |
| | <u>Fissura</u> | <u>orbitalis superior inferior</u> . |
| | | <u>lacera anterior posterior</u> . |
| | <u>Impressio</u> | <u>suprema</u> , <u>media</u> , <u>inferior</u> in tuberculo majori brachii. |
| <u>Auctore</u> eagr. | <u>Canalis</u> | <u>Fallopii</u> in organo auditus. |
| | <u>Tuba</u> | <u>Eustachii</u> in organo auditus. |
| | <u>Fissura</u> | <u>Glaseri</u> in ope temporum. |

non penetrantes vel ad formandam articulationem in se invicem, ideoque concava superficies earum, cartilagine obducta est: vel alio quo d'um destinantur scopis et cartilagine haud muniuntur.

Impressio nes ossium, sunt

non penetrantes et

penetrantes pro transitu vasorum nervorumve destinantur.

penetrantes et foramina

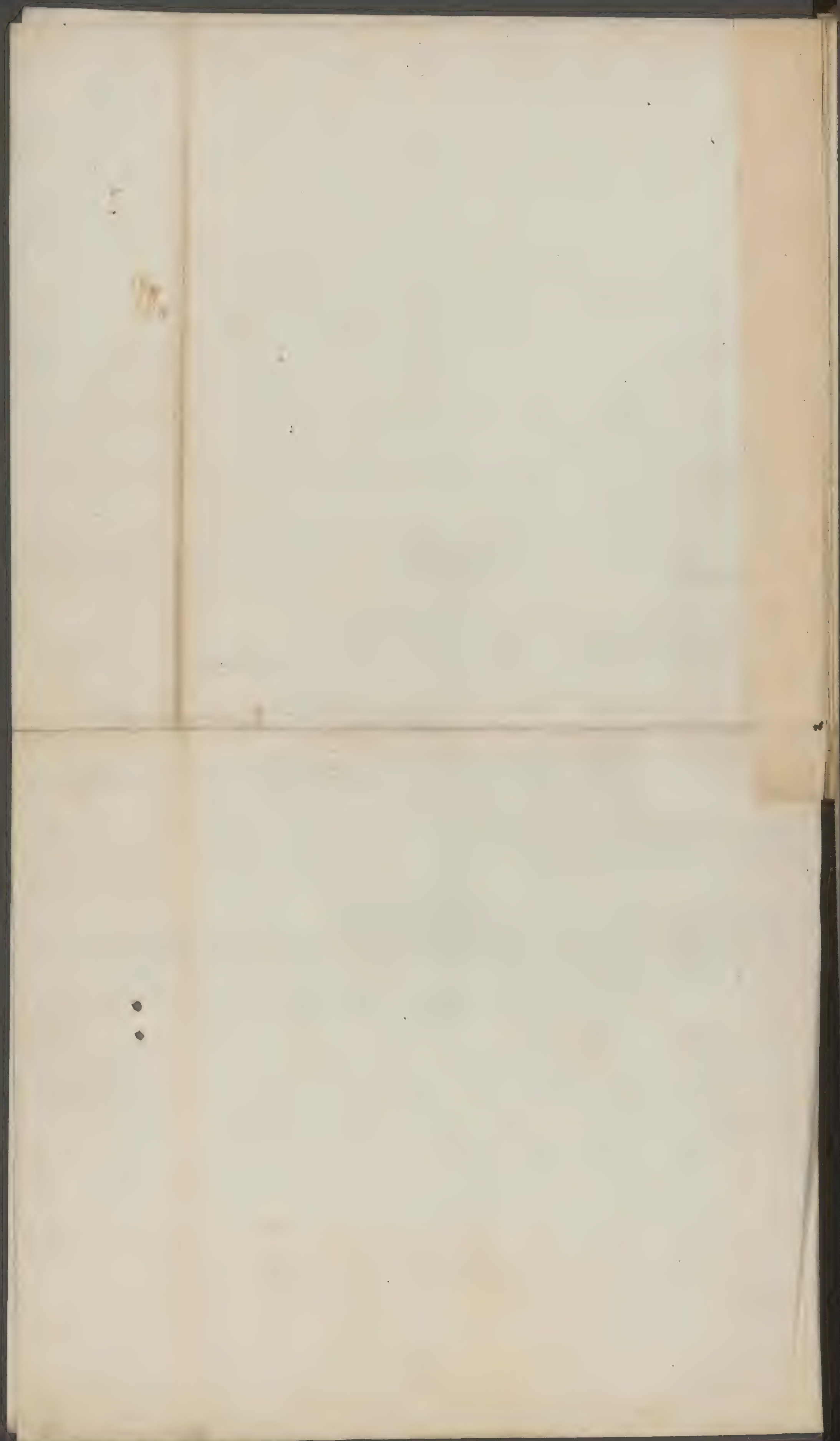
ad mobilem vel

immobilem articulationem

ad recipiendum varia organa vel ad insertio

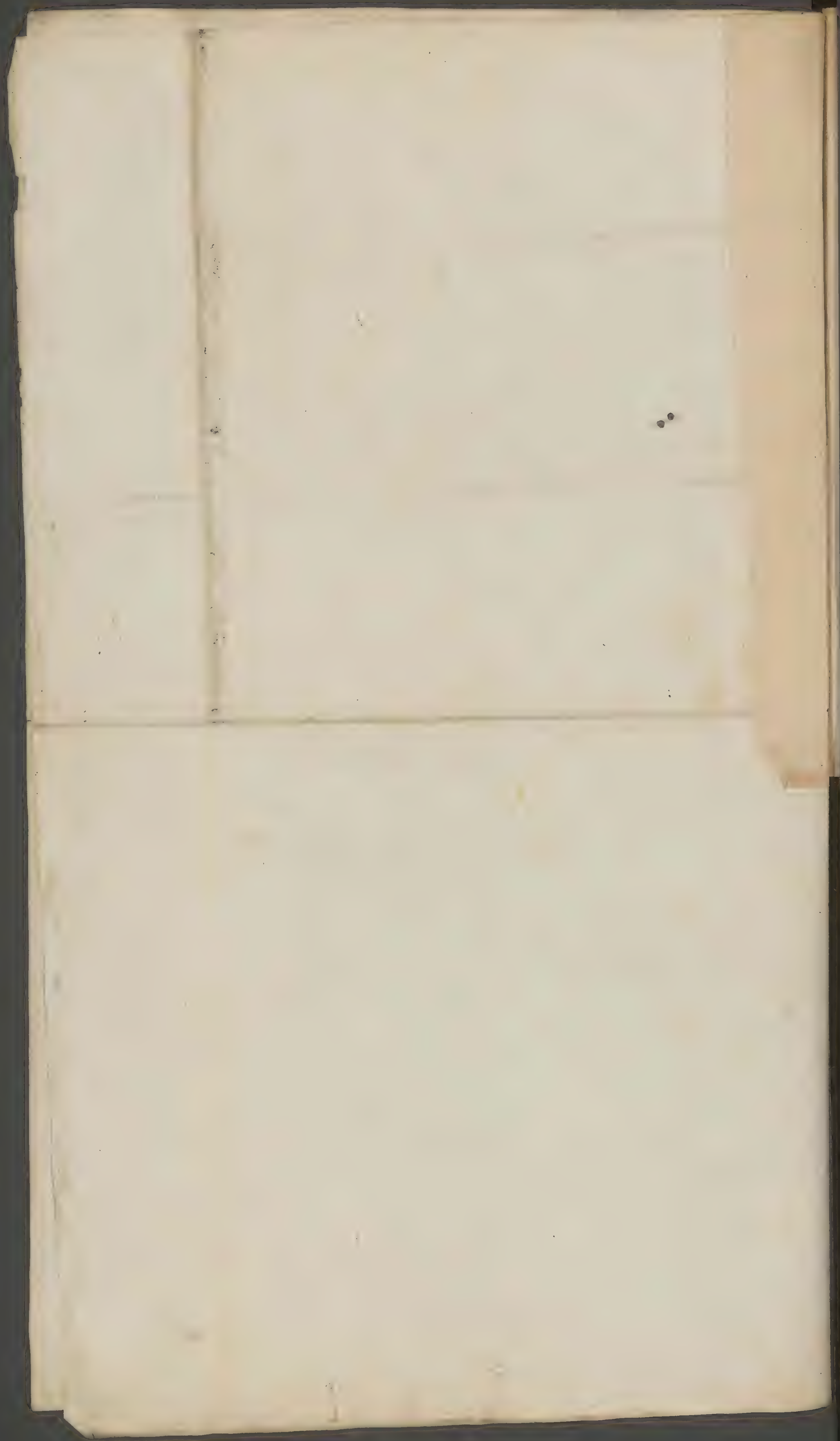
deque cartilagine haud in vestiantur.

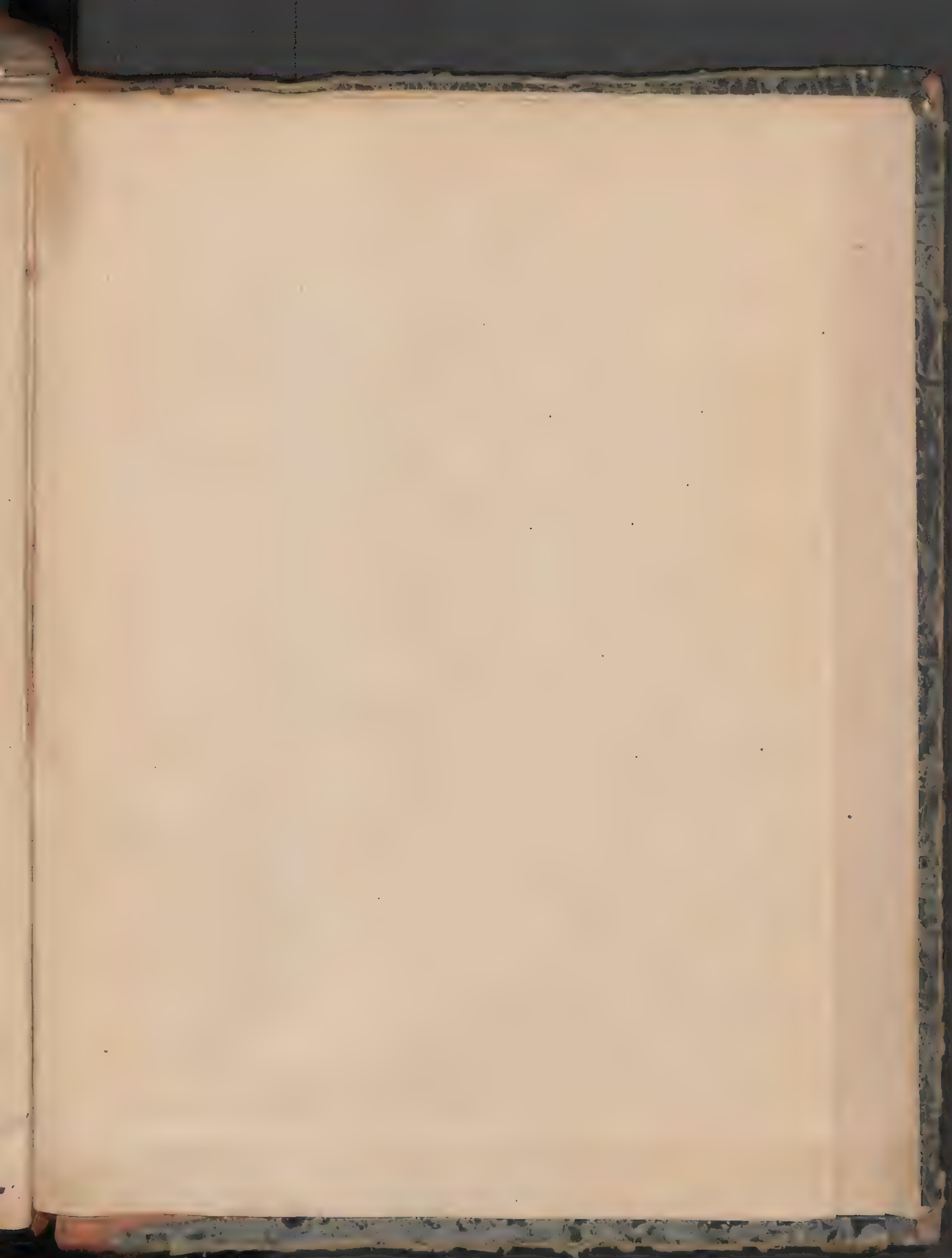
vel ad transmittenda quaedam organa

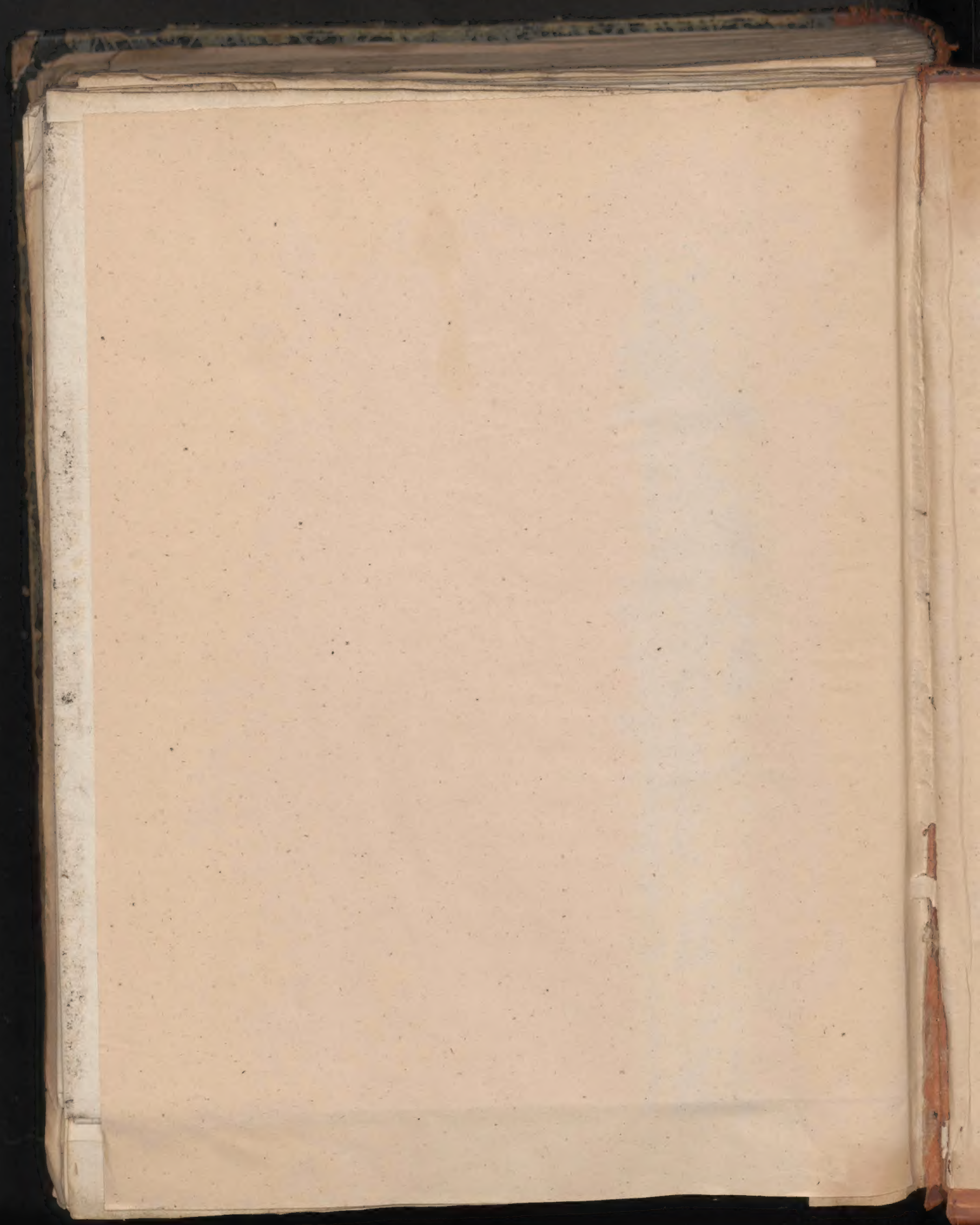


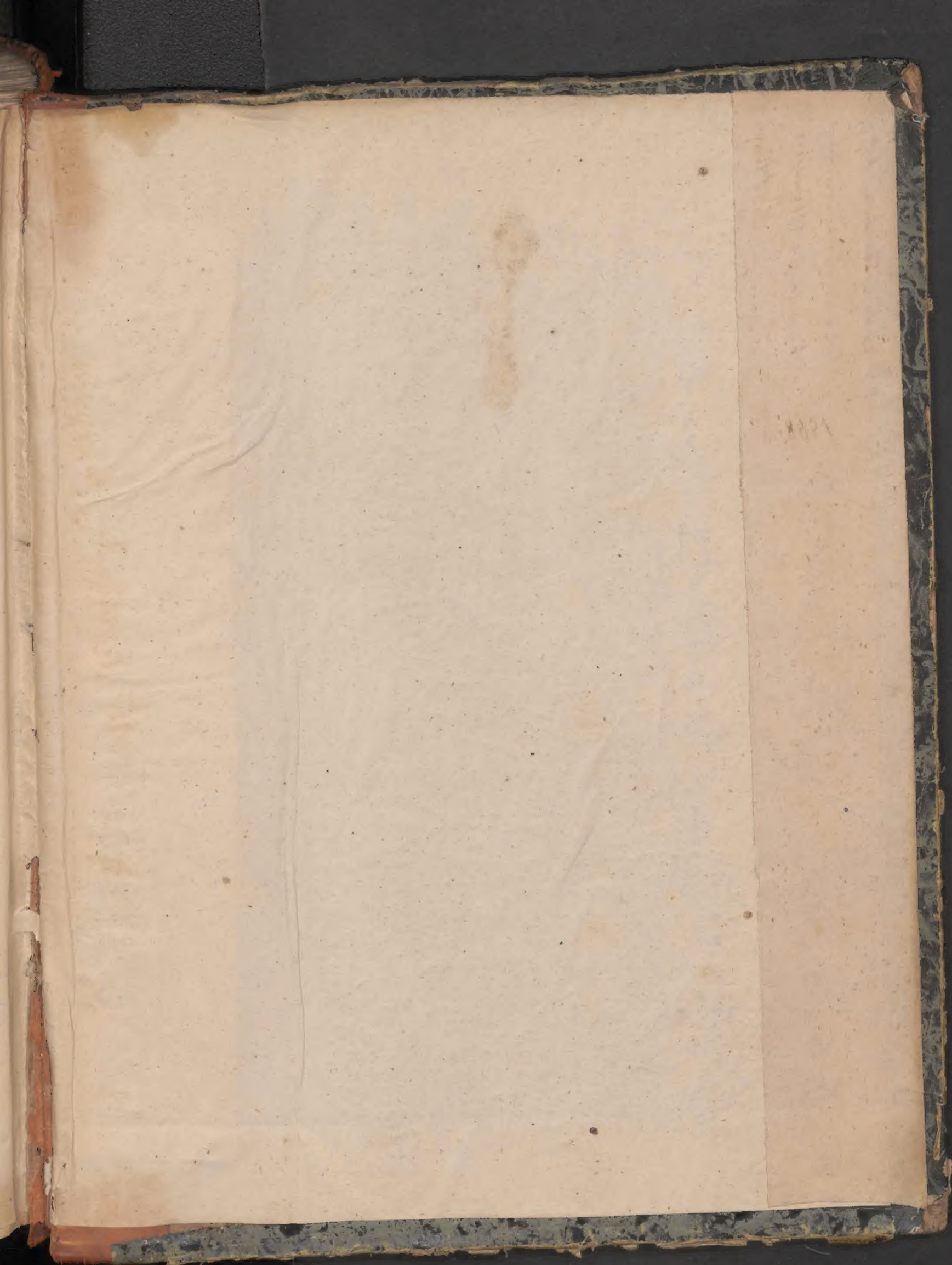
De nexu ossium.

| | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| <p>Mobilis s. articulatio
stricta ne distat, quae
tunc temporis habet
tu, quae...
fusus ossium, quibus
illa secum jungenda
sunt, hac ratione si
bimot ipsi adaperian-
tur, ut motum, plus
aut minus evidentem
ossis huiusmodi absol-
vere possint, sub quo
ne motus secum lon-
gior, articulationem
tenet, glabrat, parti-
cularis dicta) obdu-
cuntur: ad facilitan-
dum vero eorum mo-
tum, synovia in cap-
sula articulationi secre-
ta) inunguntur: ne
cunctis sub eodem mo-
to...
dant, vinctis qui
nigres, sequime-
ntisam s. ligamenti,
a circumferentia su-
perficiei articula-
us, ab eaque quo-
da) gressum superfi-
cie: loco, vel a toto ossis
ambitu natis, in eorum
conneduntur, quo ubi
in casu, cartilagi-
ni articulationis locum mi-
nimo jam datur, eque
vires fibrae cartilago a-
gere videtur, utique
ossis forte adhaerens: in
se itaque locus, quo ossis
secum conveniunt, ex
trahitur dicitur, modus
vero, quo haec ossa secum
conneduntur articulationis
autem quae est</p> | <p>Vires s. immediate
tunc tempore, quan-
do ossa ad artien-
tum, effunduntur
necessarias ad os sibi
invicem appropian-
tur, ut fore mutuo
superficie sua artien-
tulari secum tan-
gantur: haec vero
eorum superficies
cartilagine articu-
lari obducta est, et
nisi caquis in locis
tantum, ligamen-
tis interioris inseren-
tibus praebet; omnis
vero eorum...
ad motum fo-
cilitandam, syno-
via inungitur:
speciei huius arti-
culationis sunt</p> | <p>Diarthrosis (ex
sua parte, ad de-
tis articulatione) quo-
tunc est, quando e
duobus ossibus, et
eorum pinguis, et
terium eorum emi-
nentiam, alterum
vero deprossionem,
cartilagine articu-
lari obductam of-
fert, plus aut mi-
nus evidentem: his
comediandibus, os
sibi sibi ipsi in
ta adaptantur
evidentem et libere
moveri potest, et quod
dam ratione, ut
dicitur, dicitur
axis suae longitu-
dinalis ad se invicem
alter alterum
mutare possint.
Diarthroses vero
speciei sunt si-
quentes.</p> | <p>Enarthrosis (ex os in et ad ossis artus) tunc dicitur, quando alterius ossis eminentia articularis, sal magna, globosa, in cavitate alterius tum profundam recipitur, ut
omnis superficies articularis huius portionis, haec cavitate amplectatur, motus autem in hac articulatione, ut in quacunque directione facile absolvetur:
hinc illius ossis flexio, extensio, adductio, et abductio libera ratione perficitur: eagr. caput femoris cum acetabulo: hinc articulationi ligamenta haud
numerosa accidunt; quare luxatio ejus sat frequenter contingit.</p> | <p>Arthrodia (ex ad ossis artus et eorum forma) tunc est quando eminentia minus globosa cum cavitate parum deprossa jungitur: species huius articulationis distinguntur: sequuntur
Planoidalis (ex ppon. cavitas non profunda ossis et eorum forma) quae tunc est, quando eminentia sal insignis, fore globosa, cum cavitate fore plana, li-
bero motu articulationis eagr. caput brachii cum scapula: motus huius articulationis quacunque in directione facillimus est, hinc flexio, extensio,
levatio, depresso, adductio, et abductio libera perficitur: luxatio vero facillima et frequentissima est, tum propter supra memoratam ossium con-
formationem, tum propter pauca et laeva ligamenta huius articulationis addita.</p> | <p>Planis
tunc nominatur, quando duo ossa, per superficiem planam mobili secum tanguntur, eagr. scapulae cum extremitate inferiori ossis ra-
di, proceps obliqui scapulae: luxatio hic loci propter ossium formam facili est, sed propter strictiora et numerosa ligamenta non adeo fre-
quenter contingit.</p> | <p>Cardioformis s. ginglymus (ex ginglymus cardo) tunc audit quando ossa ita sibi invicem adaptata sunt, ut in una directione tantum moveri possint, quo-
sapi in altero esse cognitur excisio, frequentissime semilunaris, in altero vero eminentia subtiles; articulationem hanc accidunt ligamenta lateralia
sati fortia, omnis vero motus ejus extensio solummodo ac flexio est: ginglymus in genere a nonnullis distinguitur perfectus, dum in una solum-
modo directione ossa moventur, et imperfectus dum ossa varia in directione moveri possunt; hinc species ginglymi sequentes sunt.</p> | <p>Ginglymus angularis tunc est quando ossa tum propter formam suam peculiarem, tum propter ligamenta fortiora, ex altero latere adstricta, iusta longitudi-
nem suam in unum tantum talus, ad se solent, vel a se invicem moveri possunt, hinc flexio solummodo aliqua extensio eagr. articulationis
cubiti, quae luxatio hic loci propter fortia et strictiora ligamenta rarius contingit, et absque laesione eorum fieri nequit.</p> | <p>Synsarcosis s. diarthrosis henchoidalis (ex de ossis rotati et eorum forma) tunc est quando ossa in transversa tantum directione, respectu
eorum longitudinis, circa axem ad latera moventur, quo scopo in altero ossis eminentia subtiles, in altero autem excavatio semilunaris ob-
vult: quacunque articulationem hanc adjuvant ligamenta haud numerosa, luxatio tamen hic loci rari contingit: hoc vero articuli ge-
nus animadvertitur inter ulnam et radium, inter altantem et epistropheum.</p> | <p>Angulo lateralis s. mixtus s. arthrodia vaga haec articulationis dicitur, quae ex altera parte ossis cubitoti, ex altera vero excavatio constitit: sed
confecto, ut eorum ossa utraque ginglymi species perfici possit: eagr. articulationis temporis-macillaris, articulationis tibio-tarsae</p> | <p>Amphidiarthrosis ex eque circum et dicitur, quando articulationis mobilis s. diarthrosis adducit: s. synarthrosis s. junctura stricta, s. ambigua haec est, in qua ossa secum juncti, supra
ficiem articulationem habent planam, ut eorum parietes, motus vero eorum, ligamentis compluribus, strictis accedentibus adeo limitatur, ut alterum eorum super alterum, eadem
in directione axis tantummodo moveri possit, aut altero margini superficiei articulationis sibi ipsi appropinquari, altero a se invicem removeri: hinc luxatio huius articuli
fieri impossibilis est, et absque laesione ligamentorum ossium fieri nequit: hoc vero genus articulationis, melius quidammodo lenore videtur, inter diarthrosin et synarthrosin
interponitur.</p> |
| <p>Synsarcosis
seu
Nexus
seu
effusum
est</p> | <p>Spuria s. notha, medi-
ata, quae tunc dicitur
quando ossa a se invicem
nullum distant
et apparentibus aliis
partibus tantum
per ossa, eagr. mus-
culus tendit, mem-
branae, ligamentis:
hinc id nec facies ex-
trahitur, cartilagini
glabra oblecta, nec
cunque articulatione
necessarium est, species
vero huiusmodi, quae
jam articulationis
haud saluberrima sunt.</p> | <p>Amphidiarthrosis ex eque circum et dicitur, quando superficies ossium jungendorum planae, asperae, quacunque a se invicem non multum distent, tamen immediate secum conveniunt
seu fibrae cartilagineae intercedentibus, ab universa eorum superficie articulationis natis, deo fiantur, ut facilius ipsa laedi, quam luxari possint: hinc vero articulo
cobur adhuc alligantur et eorum alii articuli addit, quare ossa ejus, solum ad se respiciendum, minime mutare possunt, quacunque motum in omni directione erit in loco,
hinc haud conspicuum, absolvent eagr. ossa columnae vertebrales.</p> | <p>Synsarcosis ex ossi cum et ossis, tunc dicitur, quando superficies ossium jungendorum planae, asperae, quacunque a se invicem non multum distent, tamen immediate secum conveniunt
seu fibrae cartilagineae intercedentibus, ab universa eorum superficie articulationis natis, deo fiantur, ut facilius ipsa laedi, quam luxari possint: hinc vero articulo
cobur adhuc alligantur et eorum alii articuli addit, quare ossa ejus, solum ad se respiciendum, minime mutare possunt, quacunque motum in omni directione erit in loco,
hinc haud conspicuum, absolvent eagr. ossa columnae vertebrales.</p> | <p>Synsarcosis ex ossi cum et ossis, tunc dicitur, quando superficies ossium jungendorum planae, asperae, quacunque a se invicem non multum distent, tamen immediate secum conveniunt
seu fibrae cartilagineae intercedentibus, ab universa eorum superficie articulationis natis, deo fiantur, ut facilius ipsa laedi, quam luxari possint: hinc vero articulo
cobur adhuc alligantur et eorum alii articuli addit, quare ossa ejus, solum ad se respiciendum, minime mutare possunt, quacunque motum in omni directione erit in loco,
hinc haud conspicuum, absolvent eagr. ossa columnae vertebrales.</p> | <p>Synsarcosis ex ossi cum et ossis, tunc dicitur, quando superficies ossium jungendorum planae, asperae, quacunque a se invicem non multum distent, tamen immediate secum conveniunt
seu fibrae cartilagineae intercedentibus, ab universa eorum superficie articulationis natis, deo fiantur, ut facilius ipsa laedi, quam luxari possint: hinc vero articulo
cobur adhuc alligantur et eorum alii articuli addit, quare ossa ejus, solum ad se respiciendum, minime mutare possunt, quacunque motum in omni directione erit in loco,
hinc haud conspicuum, absolvent eagr. ossa columnae vertebrales.</p> | <p>Synsarcosis ex ossi cum et ossis, tunc dicitur, quando superficies ossium jungendorum planae, asperae, quacunque a se invicem non multum distent, tamen immediate secum conveniunt
seu fibrae cartilagineae intercedentibus, ab universa eorum superficie articulationis natis, deo fiantur, ut facilius ipsa laedi, quam luxari possint: hinc vero articulo
cobur adhuc alligantur et eorum alii articuli addit, quare ossa ejus, solum ad se respiciendum, minime mutare possunt, quacunque motum in omni directione erit in loco,
hinc haud conspicuum, absolvent eagr. ossa columnae vertebrales.</p> | <p>Synsarcosis ex ossi cum et ossis, tunc dicitur, quando superficies ossium jungendorum planae, asperae, quacunque a se invicem non multum distent, tamen immediate secum conveniunt
seu fibrae cartilagineae intercedentibus, ab universa eorum superficie articulationis natis, deo fiantur, ut facilius ipsa laedi, quam luxari possint: hinc vero articulo
cobur adhuc alligantur et eorum alii articuli addit, quare ossa ejus, solum ad se respiciendum, minime mutare possunt, quacunque motum in omni directione erit in loco,
hinc haud conspicuum, absolvent eagr. ossa columnae vertebrales.</p> | <p>Synsarcosis ex ossi cum et ossis, tunc dicitur, quando superficies ossium jungendorum planae, asperae, quacunque a se invicem non multum distent, tamen immediate secum conveniunt
seu fibrae cartilagineae intercedentibus, ab universa eorum superficie articulationis natis, deo fiantur, ut facilius ipsa laedi, quam luxari possint: hinc vero articulo
cobur adhuc alligantur et eorum alii articuli addit, quare ossa ejus, solum ad se respiciendum, minime mutare possunt, quacunque motum in omni directione erit in loco,
hinc haud conspicuum, absolvent eagr. ossa columnae vertebrales.</p> | <p>Synsarcosis ex ossi cum et ossis, tunc dicitur, quando superficies ossium jungendorum planae, asperae, quacunque a se invicem non multum distent, tamen immediate secum conveniunt
seu fibrae cartilagineae intercedentibus, ab universa eorum superficie articulationis natis, deo fiantur, ut facilius ipsa laedi, quam luxari possint: hinc vero articulo
cobur adhuc alligantur et eorum alii articuli addit, quare ossa ejus, solum ad se respiciendum, minime mutare possunt, quacunque motum in omni directione erit in loco,
hinc haud conspicuum, absolvent eagr. ossa columnae vertebrales.</p> | <p>Synsarcosis ex ossi cum et ossis, tunc dicitur, quando superficies ossium jungendorum planae, asperae, quacunque a se invicem non multum distent, tamen immediate secum conveniunt
seu fibrae cartilagineae intercedentibus, ab universa eorum superficie articulationis natis, deo fiantur, ut facilius ipsa laedi, quam luxari possint: hinc vero articulo
cobur adhuc alligantur et eorum alii articuli addit, quare ossa ejus, solum ad se respiciendum, minime mutare possunt, quacunque motum in omni directione erit in loco,
hinc haud conspicuum, absolvent eagr. ossa columnae vertebrales.</p> |
| <p>Immobilis s. synarthrosis
in genere tunc tempo-
ris est, quando eae su-
perficiei ossium, quibus illa
secum jungenda sunt,
vel planae, et asperae,
et dentibus, aliisve emi-
nentibus irregularibus
intercedunt, immediate s.
eum conveniunt, vel
intercedente cartilagine
archius secum nectun-
tur, vel passim et sub
stantiae ossis adun-
to eorum secum conflu-
unt, adeo quidem, ut ca-
rum nervis vestigia pla-
ne jam nulla quare pos-
sent: nervus huiusmodi
quacunque partibus
solummodo ligamentis
hinc inde roboretur, luxa-
tio tamen in illo minime
contingit, ipsae nervi mi-
nime articulationis nomi-
nabatur: est vero junctura
haec.</p> | <p>Immobilis s. synarthrosis
in genere tunc tempo-
ris est, quando eae su-
perficiei ossium, quibus illa
secum jungenda sunt,
vel planae, et asperae,
et dentibus, aliisve emi-
nentibus irregularibus
intercedunt, immediate s.
eum conveniunt, vel
intercedente cartilagine
archius secum nectun-
tur, vel passim et sub
stantiae ossis adun-
to eorum secum conflu-
unt, adeo quidem, ut ca-
rum nervis vestigia pla-
ne jam nulla quare pos-
sent: nervus huiusmodi
quacunque partibus
solummodo ligamentis
hinc inde roboretur, luxa-
tio tamen in illo minime
contingit, ipsae nervi mi-
nime articulationis nomi-
nabatur: est vero junctura
haec.</p> | <p>Immobilis s. synarthrosis
in genere tunc tempo-
ris est, quando eae su-
perficiei ossium, quibus illa
secum jungenda sunt,
vel planae, et asperae,
et dentibus, aliisve emi-
nentibus irregularibus
intercedunt, immediate s.
eum conveniunt, vel
intercedente cartilagine
archius secum nectun-
tur, vel passim et sub
stantiae ossis adun-
to eorum secum conflu-
unt, adeo quidem, ut ca-
rum nervis vestigia pla-
ne jam nulla quare pos-
sent: nervus huiusmodi
quacunque partibus
solummodo ligamentis
hinc inde roboretur, luxa-
tio tamen in illo minime
contingit, ipsae nervi mi-
nime articulationis nomi-
nabatur: est vero junctura
haec.</p> | <p>Immobilis s. synarthrosis
in genere tunc tempo-
ris est, quando eae su-
perficiei ossium, quibus illa
secum jungenda sunt,
vel planae, et asperae,
et dentibus, aliisve emi-
nentibus irregularibus
intercedunt, immediate s.
eum conveniunt, vel
intercedente cartilagine
archius secum nectun-
tur, vel passim et sub
stantiae ossis adun-
to eorum secum conflu-
unt, adeo quidem, ut ca-
rum nervis vestigia pla-
ne jam nulla quare pos-
sent: nervus huiusmodi
quacunque partibus
solummodo ligamentis
hinc inde roboretur, luxa-
tio tamen in illo minime
contingit, ipsae nervi mi-
nime articulationis nomi-
nabatur: est vero junctura
haec.</p> | <p>Immobilis s. synarthrosis
in genere tunc tempo-
ris est, quando eae su-
perficiei ossium, quibus illa
secum jungenda sunt,
vel planae, et asperae,
et dentibus, aliisve emi-
nentibus irregularibus
intercedunt, immediate s.
eum conveniunt, vel
intercedente cartilagine
archius secum nectun-
tur, vel passim et sub
stantiae ossis adun-
to eorum secum conflu-
unt, adeo quidem, ut ca-
rum nervis vestigia pla-
ne jam nulla quare pos-
sent: nervus huiusmodi
quacunque partibus
solummodo ligamentis
hinc inde roboretur, luxa-
tio tamen in illo minime
contingit, ipsae nervi mi-
nime articulationis nomi-
nabatur: est vero junctura
haec.</p> | <p>Immobilis s. synarthrosis
in genere tunc tempo-
ris est, quando eae su-
perficiei ossium, quibus illa
secum jungenda sunt,
vel planae, et asperae,
et dentibus, aliisve emi-
nentibus irregularibus
intercedunt, immediate s.
eum conveniunt, vel
intercedente cartilagine
archius secum nectun-
tur, vel passim et sub
stantiae ossis adun-
to eorum secum conflu-
unt, adeo quidem, ut ca-
rum nervis vestigia pla-
ne jam nulla quare pos-
sent: nervus huiusmodi
quacunque partibus
solummodo ligamentis
hinc inde roboretur, luxa-
tio tamen in illo minime
contingit, ipsae nervi mi-
nime articulationis nomi-
nabatur: est vero junctura
haec.</p> | <p>Immobilis s. synarthrosis
in genere tunc tempo-
ris est, quando eae su-
perficiei ossium, quibus illa
secum jungenda sunt,
vel planae, et asperae,
et dentibus, aliisve emi-
nentibus irregularibus
intercedunt, immediate s.
eum conveniunt, vel
intercedente cartilagine
archius secum nectun-
tur, vel passim et sub
stantiae ossis adun-
to eorum secum conflu-
unt, adeo quidem, ut ca-
rum nervis vestigia pla-
ne jam nulla quare pos-
sent: nervus huiusmodi
quacunque partibus
solummodo ligamentis
hinc inde roboretur, luxa-
tio tamen in illo minime
contingit, ipsae nervi mi-
nime articulationis nomi-
nabatur: est vero junctura
haec.</p> | <p>Immobilis s. synarthrosis
in genere tunc tempo-
ris est, quando eae su-
perficiei ossium, quibus illa
secum jungenda sunt,
vel planae, et asperae,
et dentibus, aliisve emi-
nentibus irregularibus
intercedunt, immediate s.
eum conveniunt, vel
intercedente cartilagine
archius secum nectun-
tur, vel passim et sub
stantiae ossis adun-
to eorum secum conflu-
unt, adeo quidem, ut ca-
rum nervis vestigia pla-
ne jam nulla quare pos-
sent: nervus huiusmodi
quacunque partibus
solummodo ligamentis
hinc inde roboretur, luxa-
tio tamen in illo minime
contingit, ipsae nervi mi-
nime articulationis nomi-
nabatur: est vero junctura
haec.</p> | <p>Immobilis s. synarthrosis
in genere tunc tempo-
ris est, quando eae su-
perficiei ossium, quibus illa
secum jungenda sunt,
vel planae, et asperae,
et dentibus, aliisve emi-
nentibus irregularibus
intercedunt, immediate s.
eum conveniunt, vel
intercedente cartilagine
archius secum nectun-
tur, vel passim et sub
stantiae ossis adun-
to eorum secum conflu-
unt, adeo quidem, ut ca-
rum nervis vestigia pla-
ne jam nulla quare pos-
sent: nervus huiusmodi
quacunque partibus
solummodo ligamentis
hinc inde roboretur, luxa-
tio tamen in illo minime
contingit, ipsae nervi mi-
nime articulationis nomi-
nabatur: est vero junctura
haec.</p> | <p>Immobilis s. synarthrosis
in genere tunc tempo-
ris est, quando eae su-
perficiei ossium, quibus illa
secum jungenda sunt,
vel planae, et asperae,
et dentibus, aliisve emi-
nentibus irregularibus
intercedunt, immediate s.
eum conveniunt, vel
intercedente cartilagine
archius secum nectun-
tur, vel passim et sub
stantiae ossis adun-
to eorum secum conflu-
unt, adeo quidem, ut ca-
rum nervis vestigia pla-
ne jam nulla quare pos-
sent: nervus huiusmodi
quacunque partibus
solummodo ligamentis
hinc inde roboretur, luxa-
tio tamen in illo minime
contingit, ipsae nervi mi-
nime articulationis nomi-
nabatur: est vero junctura
haec.</p> | <p>Immobilis s. synarthrosis
in genere tunc tempo-
ris est, quando eae su-
perficiei ossium, quibus illa
secum jungenda sunt,
vel planae, et asperae,
et dentibus, aliisve emi-
nentibus irregularibus
intercedunt, immediate s.
eum conveniunt, vel
intercedente cartilagine
archius secum nectun-
tur, vel passim et sub
stantiae ossis adun-
to eorum secum conflu-
unt, adeo quidem, ut ca-
rum nervis vestigia pla-
ne jam nulla quare pos-
sent: nervus huiusmodi
quacunque partibus
solummodo ligamentis
hinc inde roboretur, luxa-
tio tamen in illo minime
contingit, ipsae nervi mi-
nime articulationis nomi-
nabatur: est vero junctura
haec.</p> |
| <p>Immobilis s. synarthrosis
in genere tunc tempo-
ris est, quando eae su-
perficiei ossium, quibus illa
secum jungenda sunt,
vel planae, et asperae,
et dentibus, aliisve emi-
nentibus irregularibus
intercedunt, immediate s.
eum conveniunt, vel
intercedente cartilagine
archius secum nectun-
tur, vel passim et sub
stantiae ossis adun-
to eorum secum conflu-
unt, adeo quidem, ut ca-
rum nervis vestigia pla-
ne jam nulla quare pos-
sent: nervus huiusmodi
quacunque partibus
solummodo ligamentis
hinc inde roboretur, luxa-
tio tamen in illo minime
contingit, ipsae nervi mi-
nime articulationis nomi-
nabatur: est vero junctura
haec.</p> | <p>Immobilis s. synarthrosis
in genere tunc tempo-
ris est, quando eae su-
perficiei ossium, quibus illa
secum jungenda sunt,
vel planae, et asperae,
et dentibus, aliisve emi-
nentibus irregularibus
intercedunt, immediate s.
eum conveniunt, vel
intercedente cartilagine
archius secum nectun-
tur, vel passim et sub
stantiae ossis adun-
to eorum secum conflu-
unt, adeo quidem, ut ca-
rum nervis vestigia pla-
ne jam nulla quare pos-
sent: nervus huiusmodi
quacunque partibus
solummodo ligamentis
hinc inde roboretur, luxa-
tio tamen in illo minime
contingit, ipsae nervi mi-
nime articulationis nomi-
nabatur: est vero junctura
haec.</p> | <p>Immobilis s. synarthrosis
in genere tunc tempo-
ris est, quando eae su-
perficiei ossium, quibus illa
secum jungenda sunt,
vel planae, et asperae,
et dentibus, aliisve emi-
nentibus irregularibus
intercedunt, immediate s.
eum conveniunt, vel
intercedente cartilagine
archius secum nectun-
tur, vel passim et sub
stantiae ossis adun-
to eorum secum conflu-
unt, adeo quidem, ut ca-
rum nervis vestigia pla-
ne jam nulla quare pos-
sent: nervus huiusmodi
quacunque partibus
solummodo ligamentis
hinc inde roboretur, luxa-
tio tamen in illo minime
contingit, ipsae nervi mi-
nime articulationis nomi-
nabatur: est vero junctura
haec.</p> | <p>Immobilis s. synarthrosis
in genere tunc tempo-
ris est, quando eae su-
perficiei ossium, quibus illa
secum jungenda sunt,
vel planae, et asperae,
et dentibus, aliisve emi-
nentibus irregularibus
intercedunt, immediate s.
eum conveniunt, vel
intercedente cartilagine
archius secum nectun-
tur, vel passim et sub
stantiae ossis adun-
to eorum secum conflu-
unt, adeo quidem, ut ca-
rum nervis vestigia pla-
ne jam nulla quare pos-
sent: nervus huiusmodi
quacunque partibus
solummodo ligamentis
hinc inde roboretur, luxa-
tio tamen in illo minime
contingit, ipsae nervi mi-
nime articulationis nomi-
nabatur: est vero junctura
haec.</p> | <p>Immobilis s. synarthrosis
in genere tunc tempo-
ris est, quando eae su-
perficiei ossium, quibus illa
secum jungenda sunt,
vel planae, et asperae,
et dentibus, aliisve emi-
nentibus irregularibus
intercedunt, immediate s.
eum conveniunt, vel
intercedente cartilagine
archius secum nectun-
tur, vel passim et sub
stantiae ossis adun-
to eorum secum conflu-
unt, adeo quidem, ut ca-
rum nervis vestigia pla-
ne jam nulla quare pos-
sent: nervus huiusmodi
quacunque partibus
solummodo ligamentis
hinc inde roboretur, luxa-
tio tamen in illo minime
contingit, ipsae nervi mi-
nime articulationis nomi-
nabatur: est vero junctura
haec.</p> | <p>Immobilis s. synarthrosis
in genere tunc tempo-
ris est, quando eae su-
perficiei ossium, quibus illa
secum jungenda sunt,
vel planae, et asperae,
et dentibus, aliisve emi-
nentibus irregularibus
intercedunt, immediate s.
eum conveniunt, vel
intercedente cartilagine
archius secum nectun-
tur, vel passim et sub
stantiae ossis adun-
to eorum secum conflu-
unt, adeo quidem, ut ca-
rum nervis vestigia pla-
ne jam nulla quare pos-
sent: nervus huiusmodi
quacunque partibus
solummodo ligamentis
hinc inde roboretur, luxa-
tio tamen in illo minime
contingit, ipsae nervi mi-
nime articulationis nomi-
nabatur: est vero junctura
haec.</p> | <p>Immobilis s. synarthrosis
in genere tunc tempo-
ris est, quando eae su-
perficiei ossium, quibus illa
secum jungenda sunt,
vel planae, et asperae,
et dentibus, aliisve emi-
nentibus irregularibus
intercedunt, immediate s.
eum conveniunt, vel
intercedente cartilagine
archius secum nectun-
tur, vel passim et sub
stantiae ossis adun-
to eorum secum conflu-
unt, adeo quidem, ut ca-
rum nervis vestigia pla-
ne jam nulla quare pos-
sent: nervus huiusmodi
quacunque partibus
solummodo ligamentis
hinc inde roboretur, luxa-
tio tamen in illo minime
contingit, ipsae nervi mi-
nime articulationis nomi-
nabatur: est vero junctura
haec.</p> | <p>Immobilis s. synarthrosis
in genere tunc tempo-
ris est, quando eae su-
perficiei ossium, quibus illa
secum jungenda sunt,
vel planae, et asperae,
et dentibus, aliisve emi-
nentibus irregularibus
intercedunt, immediate s.
eum conveniunt, vel
intercedente cartilagine
archius secum nectun-
tur, vel passim et sub
stantiae ossis adun-
to eorum secum conflu-
unt, adeo quidem, ut ca-
rum nervis vestigia pla-
ne jam nulla quare pos-
sent: nervus huiusmodi
quacunque partibus
solummodo ligamentis
hinc inde roboretur, luxa-
tio tamen in illo minime
contingit, ipsae nervi mi-
nime articulationis nomi-
nabatur: est vero junctura
haec.</p> | <p>Immobilis s. synarthrosis
in genere tunc tempo-
ris est, quando eae su-
perficiei ossium, quibus illa
secum jungenda sunt,
vel planae, et asperae,
et dentibus, aliisve emi-
nentibus irregularibus
intercedunt, immediate s.
eum conveniunt, vel
intercedente cartilagine
archius secum nectun-
tur, vel passim et sub
stantiae ossis adun-
to eorum secum conflu-
unt, adeo quidem, ut ca-
rum nervis vestigia pla-
ne jam nulla quare pos-
sent: nervus huiusmodi
quacunque partibus
solummodo ligamentis
hinc inde roboretur, luxa-
tio tamen in illo minime
contingit, ipsae nervi mi-
nime articulationis nomi-
nabatur: est vero junctura
haec.</p> | <p>Immobilis s. synarthrosis
in genere tunc tempo-
ris est, quando eae su-
perficiei ossium, quibus illa
secum jungenda sunt,
vel planae, et asperae,
et dentibus, aliisve emi-
nentibus irregularibus
intercedunt, immediate s.
eum conveniunt, vel
intercedente cartilagine
archius secum nectun-
tur, vel passim et sub
stantiae ossis adun-
to eorum secum conflu-
unt, adeo quidem, ut ca-
rum nervis vestigia pla-
ne jam nulla quare pos-
sent: nervus huiusmodi
quacunque partibus
solummodo ligamentis
hinc inde roboretur, luxa-
tio tamen in illo minime
contingit, ipsae nervi mi-
nime articulationis nomi-
nabatur: est vero junctura
haec.</p> | <p>Immobilis s. synarthrosis
in genere tunc tempo-
ris est, quando eae su-
perficiei ossium, quibus illa
secum jungenda sunt,
vel planae, et asperae,
et dentibus, aliisve emi-
nentibus irregularibus
intercedunt, immediate s.
eum conveniunt, vel
intercedente cartilagine
archius secum nectun-
tur, vel passim et sub
stantiae ossis adun-
to eorum secum conflu-
unt, adeo quidem, ut ca-
rum nervis vestigia pla-
ne jam nulla quare pos-
sent: nervus huiusmodi
quacunque partibus
solummodo ligamentis
hinc inde roboretur, luxa-
tio tamen in illo minime
contingit, ipsae nervi mi-
nime articulationis nomi-
nabatur: est vero junctura
haec.</p> |











4292

III

АНОТОВИ



ИЗДАНИЕ

СЕРИЯ А